

kuraray

Noritake

PRODUKTKATALOG

PRAXIS

„Ihr Lächeln verändert die Welt.“
(Japanisches Sprichwort)

KURARAY NORITAKE DENTAL INC.

Zwei japanische Giganten jetzt vereint

Im April 2012 vereinten Kuraray Medical Inc. und Noritake Dental Supply Co., Ltd. ihre Kräfte und wurden zu Kuraray Noritake Dental Inc. Mit dem Zusammenschluss dieser zwei internationalen Unternehmen, war das Ziel von Kuraray Noritake Dental, Synergien in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Sales zu kreieren erreicht. Somit war ihre Präsenz in Japan sowie international

gestärkt. Dank der Fusion verfügt Kuraray Noritake Dental nun über ein beeindruckendes Know-how in der organischen und anorganischen Chemie. Mit dem kombinierten Wissen entwickeln wir jedes einzelne Molekül zu den High-End-Produkten, die Sie kennen – von Keramik über Komposite bis hin zu Bio-Materialien. Seit der Einführung des ersten dentalen Adhäsivs CLEARFIL™ LINER BOND F im Jahr 1978 wird die Entwicklung in der Zahnmedizin von uns stetig

voran getrieben. Mit Super Porcelain EX-3 haben wir im Jahr 1987 eine neue Kategorie in der Verblendkeramik entwickelt. Im Laufe der Jahre erwiesen sich Produkte wie die Goldstandards CLEARFIL™ SE BOND und PANAVIA™ als wissenschaftliche Qualitätsreferenzen. Nach Jahren getrennter Pionierarbeit freuen wir uns nun, Ihnen gemeinsam weitere revolutionäre Produkte und Dienstleistungen anbieten zu können. Durch den Zusammenschluss unserer Technologien können wir

<p>1978</p> 	<p>1978</p> 	<p>1983</p> 	<p>1985</p> 	<p>1986</p> 	<p>1993</p> 	<p>1993</p> 	<p>2000</p> 
<p>CLEARFIL™ BOND SYSTEM F Kuraray bringt das erste Total-Etch Bondingsystem mit Phosphatmonomer (Phenyl-P) auf den Markt</p>	<p>Caries Detector (Prof. T. Fusayama) Erstes Karies-Erkennungssystem, entwickelt an der Medizinischen und Zahnmedizinischen Universität Tokyo</p>	<p>PANAVIA™ Erster Befestigungszement mit Phosphatmonomer (MDP)</p>	<p>Photo CLEARFIL™ A Erstes lichthärtendes Universalkomposit für Front- und Seitenzahnrestaurationen</p>	<p>CLEARFIL™ PHOTO CORE Erstes lichthärtendes Stumpfaufbaukomposit mit 7 mm Polymerisationstiefe</p>	<p>PANAVIA™ 21 Erster anaerob härtender Befestigungszement mit selbstätzendem Primer</p>	<p>CLEARFIL™ LINER BOND Weltweit erstes selbstätzendes Bondingsystem</p>	<p>CLEARFIL™ SE Bond Zuverlässigste Generation selbstätzender Bondingsysteme</p>
<p>2001</p> 	<p>2003</p> 	<p>2004</p> 	<p>2005</p> 	<p>2006</p> 	<p>2007</p> 	<p>2008</p> 	<p>2009</p> 
<p>CLEARFIL™ AP-X PLT Langjährige klinische Erfahrung und Erfolg, erhältlich in Spritzen und PLTs</p>	<p>PANAVIA™ F 2.0 Erster fluoridfrei-setzender, durch LED-Licht härtender Kunststoffzement</p>	<p>CLEARFIL™ PROTECT BOND Erstes antibakterielles, selbstätzendes Adhäsiv weltweit</p>	<p>CLEARFIL™ S'BOND Selbstätzendes Einfläschchenadhäsiv mit nur einer Flüssigkeit ohne versteckte Arbeitsschritte</p>	<p>CLEARFIL™ ESTHETIC CEMENT Ästhetischer Befestigungszement für CAD/CAM Restaurationen und alle Keramiken</p>	<p>CLEARFIL MAJESTY™ SERIES Ästhetische Kompositreihe. Erhältlich als „Esthetic“, „Posterior“ und „Flow“</p>	<p>CLEARFIL™ DC BOND Perfekt kombinierbar mit licht-, dual- und selbsthärtendem Stumpfaufbaumaterial</p>	<p>CLEARFIL™ SA CEMENT Selbstadhäsiver Befestigungszement im Automix-Spritzensystem</p>

heute Biomaterialien wie TEETHMATE™ DESENSITIZER und das erste mehrschichtige Zirkon der Welt, KATANA™ Zirconia ML, herstellen. Wir möchten Sie heute und in Zukunft mit minimal-invasiven und bio-additiven Lösungen begeistern, damit Ihre Patienten die eigenen Zähne ein Leben lang genießen können. Denn uns, bei Kuraray Noritake Dental, bedeutet das Lächeln Ihrer Patienten alles.

DIE GESCHICHTE VON KURARAY

Während der Nachkriegszeit 1950 war Kuraray der erste japanische Hersteller von synthetischen Fasern, welche sich auf ursprüngliche japanische Technologien stützten. Zu diesem Zeitpunkt wurde Kuraray zu dem führenden Hersteller von PVA (poval), unter der Marke KURALON, was zu der neuen Ära in der Herstellung von synthetischen Fasern führte.

DIE GESCHICHTE VON NORITAKE

Seit seiner Gründung im Jahr 1904 zur Herstellung westlichen Essgeschirrs hat sich Noritake in neue Geschäftsbereiche mit einem Fokus auf Keramiktechnologien gewagt. Die vier Geschäftsfelder des Unternehmens produzieren eine Vielzahl von Produkten und Technologien vom Geschirr bis hin zu Produkten für Schlüssel- und High-Tech-Branchen, darunter Automobil-, Stahl-, Elektro- und Solarindustrie.

<p>2011</p>  <p>PANAVIA™ POST</p> <p>Glasfaserstift mit hervorragender mechanischer Beständigkeit</p>	<p>2012</p>  <p>CLEARFIL™ S³ BOND PLUS</p> <p>Selbststänzendes Einfläschendhäsiv mit hochaktivem Photoinitiator</p>	<p>2012</p>  <p>CLEARFIL™ DC CORE PLUS</p> <p>Dualhärtendes Zweikomponenten-Stumpfaufbaumaterial in einer Automix-Spritze</p>	<p>2012</p>  <p>PANAVIA™ SA CEMENT</p> <p>Selbstadhäsiver Befestigungszement im Automix-Spritzensystem</p>	<p>2013</p>  <p>CLEARFIL MAJESTY™ ES-2</p> <p>Ein Nano-Hybrid-Komposit zur idealen Verwendung im Front- und Seitenzahnbereich</p>	<p>2013</p>  <p>TEETHMATE™ DESENSITIZER</p> <p>Die dauerhafte Lösung für sensible Zähne</p>	<p>2014</p>  <p>CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow</p> <p>Das universale Flow für ästhetische und dauerhafte Restaurationen</p>	<p>2014</p>  <p>CLEARFIL™ Universal Bond</p> <p>Universales Einfläschendhäsiv, lichthärtend</p>
<p>2014</p>  <p>K-ETCHANT Spritze</p> <p>Phosphorsäure</p>	<p>2014</p>  <p>CLEARFIL™ SE BOND 2 Unit Dose</p> <p>Lichthärtend</p>	<p>2014</p>  <p>PANAVIA™ SA Cement Plus</p> <p>Selbstadhäsiver Befestigungszement</p>	<p>2015</p>  <p>PANAVIA™ V5</p> <p>Ästhetischer Zement, dualhärtend</p>	<p>2015</p>  <p>CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS</p> <p>Keramik- und Metall-Primer</p>	<p>2015</p>  <p>CLEARFIL™ SE Protect</p> <p>Antibakterielles selbststänzendes Adhäsiv</p>	<p>2017</p>  <p>CLEARFIL™ Universal Bond Quick</p> <p>Universales Einfläschendhäsiv, lichthärtend</p>	

FORSCHUNGSERGEBNISSE

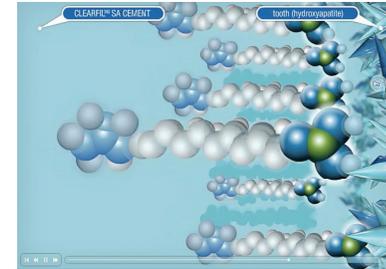
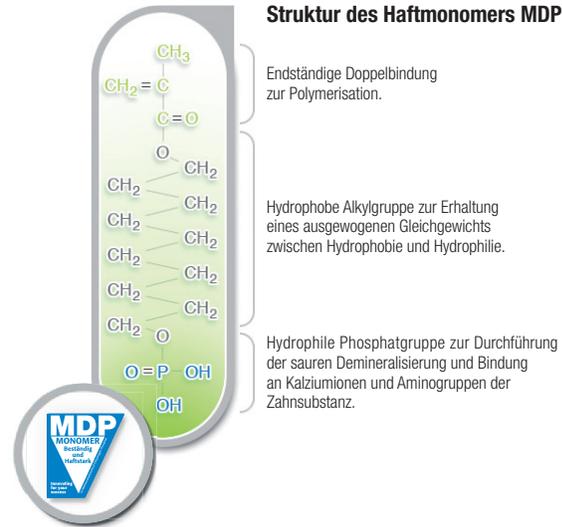
MDP MONOMER



BESCHREIBUNG

Nachdem Kuraray 1976 mit der Erfindung von Phenyl-P das erste Adhäsivmonomer der Zahnmedizingeschichte vorgestellt hatte, wurde dessen molekulare Struktur 1981 dahingehend verbessert, dass ein Molekül mit größerer Haftfähigkeit an der Zahnschmelze sowie einer Affinität für Metalle entstand. Das Ergebnis dieser Entwicklungsarbeiten war das MDP Monomer (10-Methacryloyloxydecyl-dihydrogenphosphat), das durch seine besondere Monomerstruktur überzeugte.

Dieser Phosphatmonoester ist äußerst wirksam an Dentin, Zahnschmelze und Legierungen. Folglich wurde PANAVIA™ inklusive MDP Monomer als ein hochleistungsfähiges Befestigungskomposit für den dauerhaften



MDP – das Geheimnis von PANAVIA™, CLEARFIL™ SE BOND und vielen anderen Kuraray Produkten.



Unsere Rapid Bond Technologie kombiniert das Original-MDP-Haftmonomer mit neuen, hydrophilen Amid-Monomeren.

Gemeinsam sorgen sie für eine schnelle Durchdringung des Dentins und dank der Feuchtigkeitsbeständigkeit für eine optimale Stabilität der Bondingschicht. So wird ein dauerhafter Haftverbund erzielt. Das MDP-Monomer baut eine starke chemische Haftung am Hydroxylapatit auf. Es wird bereits seit über 20 Jahren erfolgreich verwendet und hat eine nachgewiesene hervorragende Haftung. Unsere neuen Amid-Monomere dringen dank der hohen Hydrophilie vor der Polymerisation optimal in das Zahngewebe ein und bieten eine optimale Stabilität durch die extrem starke Vernetzung.

WEBSITE

Besuchen Sie unsere Webseite und erfahren Sie mehr über das MDP Monomer: www.kuraraynoritake.eu

MDPB MONOMER

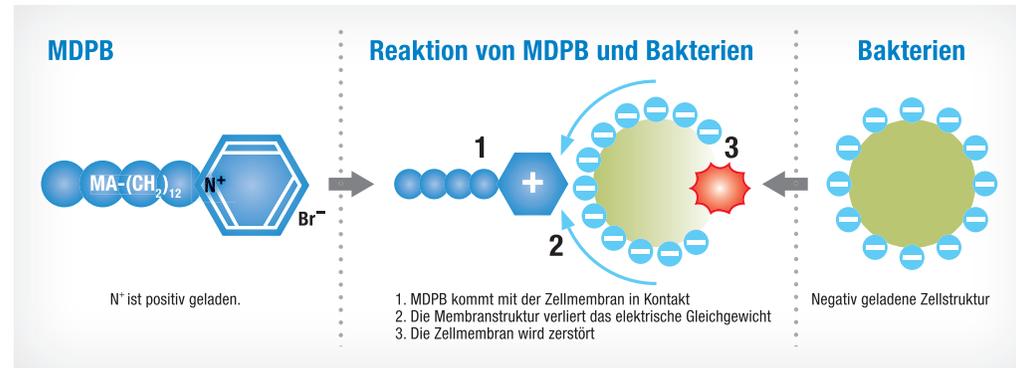
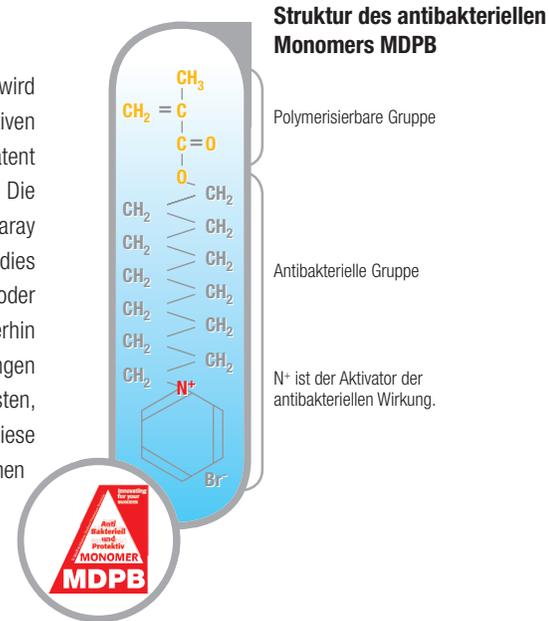


ANTIBAKTERIELLE WIRKUNGSWEISE DES MDPB MONOMERS

Durch das integrierte funktionelle MDPB Monomer eliminiert der Primer von CLEARFIL™ PROTECT BOND Bakterien durch direkten Kontakt. Wie bei vielen modernen Entwicklungen ist die Antwort auf die Frage „Wie kann das funktionieren?“ relativ einfach zu beantworten: Die Pyridiniumgruppe als Bestandteil des MDPB Monomers ist positiv geladen. Die Zellstrukturen von Bakterien sind üblicherweise negativ geladen, deshalb werden diese automatisch vom positiv geladenen Kontaktpunkt des MDPB Monomers angezogen. Hier verlieren sie ihr elektrisches Gleichgewicht, wodurch die Zellmembran der Bakterie zerstört wird. Durch diesen Prozess, der auch als Bakteriolyse bekannt ist, werden die Bakterien abgetötet.

GEPRÜFTE BIOKOMPATIBILITÄT

Durch die Polymerisation der Bondingschicht wird das MDPB Monomer immobilisiert und in die aktiven Bestandteile zerlegt. Dort bleibt es weiterhin latent aktiv, ohne auf patienteneigene Zellen einzuwirken. Die Haftkraft des Adhäsivs wird durch diesen, von Kuraray patentierten Prozess, nicht negativ beeinflusst, wie dies zum Beispiel bei der Verwendung von Chlorhexidin oder anderen Kavitätenhygieneprodukten der Fall ist. Weiterhin wird so sichergestellt, dass zytotoxische Wirkungen auf patienteneigene Körperzellen, wie Odontoblasten, auch langfristig ausgeschlossen werden können. Diese Testergebnisse wurden durch den offiziellen biologischen Sicherheitstest ISO 10993-1 bestätigt.



ETCH-TECHNOLOGIE

TOTAL-ETCH VS. SELF-ETCH

ADHÄSIV-TECHNOLOGIE – MEILENSTEIN DER MODERNEN, MINIMALINVASIVEN ZAHNMEDIZIN

1978 stand Professor Dr. Takao Fusayama von der Medical & Dental School in Tokyo vor einem technischen Problem. Seine Idee war es, plastische Kunststoffe als ästhetische Alternative zu Amalgam dauerhaft in Kavitäten zu befestigen. Anders jedoch als die hydrophile Zahnhartsubstanz, zeichneten sich die Komposite durch ihre hydrophoben Eigenschaften aus und waren nicht in der Lage eine innige Verbindung einzugehen. Als Konsequenz entwickelte er eine neue Technik um Dentin zu konditionieren, um so eine Oberfläche zu erhalten, die für die Aufnahme eines Haftvermittlers geeignet war. Konträr zur damaligen Philosophie ätzte er Schmelz sowie Dentin mit Phosphorsäure (H_3PO_4) an. Diese Vorbereitung des Dentins entfernte die nach der Präparation entstandene Schmierschicht, öffnete die Dentintubuli und sollte so einen Zugang für ein folgendes Primer-Adhäsiv-System schaffen. Zusammen mit der Firma Kuraray – zum damaligen Zeitpunkt industrieller Hersteller innovativer Spezialkunststoffe – wurde zu diesem Zeitpunkt das weltweit erste Bondingsystem für Dentin und Schmelz „CLEARFIL™ BOND

SYSTEM-F“ entwickelt. Während sich dieses System in Japan schnell durchsetzte, wurde die Dentin-Phosphorsäureätzung auf internationaler Ebene noch lange kontrovers diskutiert. Erst Mitte der 80er Jahre setzte sie sich weltweit durch und gehört seitdem zur Standardprozedur der Mehrschrittadhäsive.

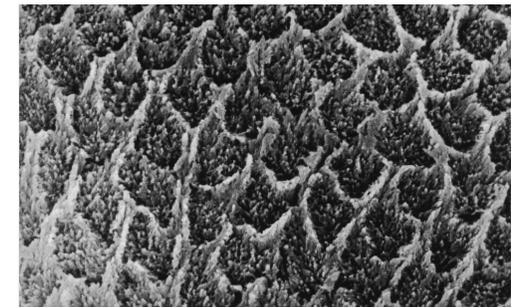
Die Vorteile dieser Technik lagen auf der Hand und wurden im Laufe der Zeit durch vielfache wissenschaftliche Studien bestätigt: Neben der Entfernung der Schmierschicht erfolgt eine Demineralisation des intertubulären und peritubulären Dentins. Dort werden Hydroxylapatitkristalle aus dem Kollagenetzwerk herausgelöst und einzelne Fasern freigelegt. Diese werden anschließend durch hydrophile Monomere des Adhäsivs benetzt und verankern sich dauerhaft während der Polymerisation in dem freigelegten Netzwerk.

Eine erhöhte Techniksensibilität der Total-Etch-Systeme führte zur Entwicklung der Selbstätztechnik. Obwohl diese Systeme bei korrekter Anwendung gute Ergebnisse produzieren, galten Total-Etch-Mehrschrittadhäsive in Japan aufgrund der genau einzuhaltenden Arbeitsschritte und -zeiten als sehr techniksensibel: Zu langes Ätzen entfernte mehr Mineralien im Dentin als gewollt und legte die Kollagenfasern tiefer frei, als das folgende Adhäsiv eindringen konnte. Eventuelles Übertrocknen ließ das freigelegte Kollagenfasernetzwerk kollabieren und versperrte so den Zugang

des Adhäsivs zu den tiefer liegenden Dentinbereichen. Dies führte zu geringeren Haftwerten und gleichzeitigen Sensibilitäten und Aufbisschmerzen.

Auch die Wahl der flüchtigen Lösungsmittel in den Bondingsystemen beeinflusste die für optimale Ergebnisse benötigte Feuchtigkeit der Dentinoberfläche:

Da Alkohol leichter ist als Wasser, benötigen alkoholbasierte Systeme einen sehr trockenen Untergrund, so dass die Gefahr einer Übertrocknung schnell gegeben ist. Azetonbasierte Adhäsive hingegen arbeiten am effektivsten auf einem leicht feuchten Untergrund, da Azeton durch eine feuchte Oberfläche in die Tubuli gezogen wird. Da jedoch die Definition von „leicht feucht“ in-vivo schwer nachzuvollziehen ist, verschlechtern sich die Bondingergebnisse bei einem zu trockenen, wie auch bei einem zu feuchten Untergrund.



Schmelzoberfläche nach Behandlung mit H_3PO_4 (37 %iger Phosphorsäure)

DIREKTE DESENSIBILISIERUNG UND KONDITIONIERUNG DURCH WASSER-BASIERTE, SELBSTKONDITIONIERENDE ADHÄSIVE DER CLEARFIL™ REIHE

Mit „CLEARFIL™ LINER BOND 2“ stellte Kuraray Anfang der 90er Jahre das weltweit erste selbstätzende Adhäsiv vor. Ziel war es, die durch die aufwändige Total-Etch-Technik bedingte Techniksensibilität zu eliminieren und ein System zu entwickeln, das weniger Arbeitsschritte bedarf, dauerhaft reproduzierbare Ergebnisse hervorbringt und gleichzeitig postoperative Sensibilitäten und Aufbisschmerzen für den Patienten vermeiden kann. Um die Probleme im Zusammenhang mit einer separaten Ätztechnik, bzw. einer definierten Oberflächenfeuchtigkeit zu vermeiden, wurde ein wasserbasierter, saurer Primer entwickelt. Dieser Primer konditioniert Schmelz und Dentin ähnlich der Phosphorsäure, ist jedoch nicht so aggressiv und kann in seiner Wirkung durch herausgelöstes Kalzium wieder gepuffert werden.

Der leicht saure pH-Wert wird so wieder gemildert und auf ein neutrales Niveau gebracht. Das ermöglicht, den Primer in der Kavität zu belassen. Aufwändige Arbeitsschritte wie Spülen, Trocknen oder das Wechseln von Watterollen können so vermieden werden, genauso wie die Risiken des Überätzens und des Übertrocknens. Das folgende Adhäsiv ohne jegliche flüchtige Lösungsmittel kann nun sämtliche Dentinschichten penetrieren, verschließt die Dentintubuli

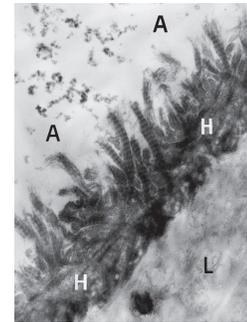
und trägt nach der Polymerisation zur Vermeidung von postoperativen Sensibilitäten bei.

Die Entwicklung des MDP Haftmonomers verbessert noch einmal die chemischen Hafteigenschaften der selbstätzenden Kuraray Adhäsive. Die TEM-Aufnahmen zeigen, dass die Kollagenfibrillen in den dünnen Hybrid-schichten – im Gegensatz zur Total- Etch-Technik – das Hydroxylapatit nicht vollständig verloren haben. Das restliche Hydroxylapatit kann mit den Carboxyl- und Phosphatgruppen des Kuraray eigenen MDP Monomers eine direkte chemische Bindung eingehen.

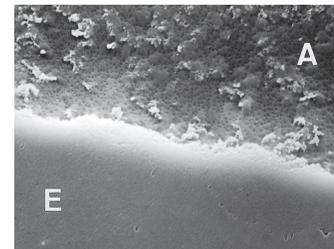
Eine ähnliche Wirkung lässt sich auch im Schmelz beobachten. Obwohl die Schmelzstruktur nur leicht beeinflusst wird, ist keine Spaltbildung zwischen Adhäsiv, Komposit und Schmelz festzustellen. Obwohl zu Beginn der Einführung dieser Technik die Haftkräfte ohne vorherige Schmelzätzung in Frage gestellt wurden, beweisen seitdem verschiedenste Studien weltweit die Gleichberechtigung der MDP-basierten Self-Etch Systeme [Durchschnitt 35 Mpa μ TBS Mikro-Haftstärke, Bild 2: Inoue, van Meerbeek]. Daten einer klinischen Studie an n= 94 mit CLEARFIL™ SE BOND gelegten Restaurationen der Klasse V ergaben einen zu 100 % intakten Haftverbund nach 36 Monaten (Universität Leuven, Belgien).

Durch den Forschungsvorsprung im Bereich der Adhäsiv- und Kunststofftechnik belegen Kuraray Dental Produkte herausragende Plätze in klinischen in-vivo und in-vitro

Untersuchungen weltweit. „REALITY“, ein unabhängiges amerikanisches Testinstitut, attestierte CLEARFIL™ SE BOND absolut keine postoperativen Beschwerden (Nr. 118, Februar 2000). Ein weiteres Institut lobte das Einflaschenadhäsiv CLEARFIL™ S³ BOND als das Beste seiner Klasse von insgesamt vier getesteten Einflaschen-systemen aus.



1. TEM-Schnittaufnahme:
Dentin CLEARFIL™ SE BOND
(Inoue, van Meerbeek)



2. TEM-Schnittaufnahme:
Schmelz CLEARFIL™ SE BOND
(Inoue, van Meerbeek)

INHALTSVERZEICHNIS

ADHÄSIVE 10

SELF-ETCH

NEU

CLEARFIL™ Universal Bond Quick..... 12
Universales Einflaschen-Adhäsiv, lichthärtend

CLEARFIL™ SE BOND 14
Lichthärtend

CLEARFIL™ SE BOND 2 UNIT DOSE..... 16
Lichthärtend

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS..... 18
Einflaschen-Adhäsiv, lichthärtend

CLEARFIL™ LINER BOND 2V 20
Dualhärtend

ANTIBAKTERIELLE THERAPIE

CLEARFIL™ SE Protect 26
Antibakterielles Adhäsivsystem,
selbstätzend, lichthärtend

TOTAL-ETCH

NEU

CLEARFIL™ Universal Bond Quick..... 12
Universales Einflaschen-Adhäsiv, lichthärtend

CLEARFIL™ PHOTO BOND 22
Dualhärtend

CLEARFIL™ NEW BOND..... 24
Selbsthärtend

BEFESTIGUNGSKOMPOSITE 28

NEU

PANAVIA™ V5 30
Ästhetischer Zement, dualhärtend

PANAVIA™ SA Cement Plus 32
Selbstadhäsiver Zement, dualhärtend

PANAVIA™ F 2.0 34
Anaerob härtend (unter Ausschluss
von Sauerstoff) und lichthärtend

PANAVIA™ 21 36
Anaerob härtend (unter Ausschluss
von Sauerstoff)

RESTAURATIONSKOMPOSITE 38

CLEARFIL MAJESTY™ KOMPOSITREIHE

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 40
Ein Nano-Hybrid-Komposit zur idealen
Verwendung im Front- und Seitenzahnbereich

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow 42
Universales Flow

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior 44
Seitenzahnkomposit, lichthärtend

CLEARFIL MAJESTY™ Flow 46
Dünnfließendes Komposit, lichthärtend

UNIVERSALKOMPOSIT

CLEARFIL™ AP-X 48
Lichthärtend

FRONTZAHNKOMPOSIT

CLEARFIL™ FII
(CLEARFIL™ FII NEW BOND) 50
Lichthärtend

SEITENZANKOMPOSIT

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR 52
Lichthärtend

CLEARFIL™ POSTERIOR 3 54
Selbsthärtend

ABDECKUNG

CLEARFIL™ ST OPAQUER 56
Lichthärtend

STUMPFAUFBAUMATERIALIEN 58

CLEARFIL™ DC CORE PLUS	60
Dualhärtend	
CLEARFIL™ PHOTO CORE	62
Lichthärtend	
CLEARFIL™ CORE (CLEARFIL™ CORE NEW BOND)	64
Selbsthärtend	
CORE FORMS	66
Zubehör für Stumpfaufbau	

KARIESPRÄVENTION

CARIES DETECTOR	68
Kariesdiagnostik	

PROPHYLAXE / PFLEGE

TEETHMATE™ Desensitizer	70
Desensibilisierung	
TEETHMATE™ F-1	72
Fissurenversiegelung, lichthärtend	

BRACKET-BEFESTIGUNG

KURASPER™ F	74
Lichthärtend	

KONDITIONIERER..... 76

VORBEHANDLUNG

NEU CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS	78
Keramik- und Metall-Primer	
ALLOY PRIMER	80
Metallhaftvermittler	
K-ETCHANT Spritze	82
Ätzel	
K-ETCHANT GEL	84
Ätzel	
CLEARFIL™ DC Activator	86
CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR	88

UNIVERSAL REPARATUR-SET

CLEARFIL™ REPAIR	90
Lichthärtendes Adhäsivsystem	

ZUBEHÖR

CLEARFIL™ Twist DIA	92
Vor- und Hochglanz-Polierer	
CLEARFIL™ DISPENSER	94
ZUBEHÖRÜBERSICHT	96

FARBSCHATTIERUNGEN 100

ANHANG

Gewährleistung und Kontakt	102
----------------------------------	-----

PRODUKTVERZEICHNIS A-Z

A-Z	104
-----------	-----

ADHÄSIVE ÜBERSICHT

Self-Etch		Klassifizierung	Direkte Restauration	Kavitätenversiegelung	Desensibilisierung
CLEARFIL™ Universal Bond Quick		1-Schritt-System	✓	✓	✓
CLEARFIL™ SE BOND		2-Schritt-System	✓	✓ 1)	✓
CLEARFIL™ SE BOND 2 Unit Dose		2-Schritt-System	✓	✓ 1)	✓
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS		1-Schritt-System	✓	✓ 1)	
CLEARFIL™ Liner Bond 2V		2-Schritt-System	✓	✓ 1)	✓
Antibakterielle Therapie					
CLEARFIL™ SE Protect		2-Schritt-System	✓	✓ 1)	✓
Total-Etch					
CLEARFIL™ Universal Bond Quick		1-Schritt-System	✓	✓	✓
CLEARFIL™ PHOTO BOND		2-Schritt-System	✓		
CLEARFIL™ NEW BOND		2-Schritt-System	✓	✓	

Lichthärtend	Selbsthärtend	Aushärtungsdauer	Kombination mit licht-härtenden Kompositen	Kombination mit selbst-härtenden Kompositen	Seitenzahl
✓		10 Sek.	✓	✓ 2)	12
✓		10 Sek.	✓		14
✓		10 Sek.	✓	✓ 3)	16
✓		10 Sek.	✓	✓ 4)	18
✓	✓	20 Sek.	✓	✓	20
✓		10 Sek.	✓	✓ 3)	26
✓		10 Sek.	✓	✓ 2)	12
✓	✓ 5)	10 Sek.	✓	✓	22
	✓			✓	24

1) Nach Aushärtung des Adhäsivs sollte für indirekte Restaurationen eine Schicht Komposit aufgetragen werden (z.B. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow).

2) In Kombination mit CLEARFIL™ DC Activator (Anwendung nicht nötig bei Verwendung von CLEARFIL™ DC CORE PLUS oder PANAVIA™ SA Cement Plus)

3) Mit CLEARFIL™ DC Activator

4) Nur in Kombination mit CLEARFIL™ DC CORE PLUS.

5) Selbsthärtende Eigenschaften.

ADHÄSIVE
SELF-ETCH, TOTAL-ETCH,
LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

NEU



BESCHREIBUNG

IN EINEM DURCH!

Applizieren. Trocknen. Lichthärten.

Das neue innovative Universal Bonding, ohne Wartezeit und mit dauerhaften Ergebnissen bei allen Restaurationen. In einem durch! Applizieren, trocknen und lichthärten.

Im Gegensatz zu anderen Bondings, die eine gewisse Wartezeit, ein intensives Einreiben und ein mehrfaches Applizieren erfordern, liefert CLEARFIL™ Universal Bond Quick Ihnen optimale dauerhafte Ergebnisse ohne Wartezeit, intensives Einreiben, mehrfaches Schichten oder mehrfaches Applizieren.

Der Zahnarzt spart nicht nur Zeit, sondern dieses Bonding reduziert auch durch die schnelle Anwendung das Risiko von Kontamination bei Ergebnissen mit außergewöhnlich hohem Standard. Ein zuverlässiges Bonding für alle direkten Restaurationen, Stumpfaufbauten, indirekte Restaurationen und Reparaturen. Komfortable Anwendung bei jeder gewählten Ätztechnik: Self-Etch, Selektive-Etch oder Total-Etch, ganz wie Sie möchten.

Ein Bonding, das schnelle und konstante Ergebnisse mit einem langlebigen Haftverbund bietet.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Restaurationen unter Verwendung lichthärtender Komposite
- Versiegelung von Kavitäten als Vorbehandlung für indirekte Restaurationen
- Behandlung freiliegender Wurzeloberflächen
- Behandlung überempfindlicher Zähne
- Intraorale Reparaturen frakturierter Verblendungen
- Stifzementierungen und Stumpfaufbauten
- Befestigung indirekter Restaurationen

FAKTEN

- Freie Wahl der Ätztechnik
- Breites Indikationsspektrum
- Filmdicke 5-10 µm
- Rapid Bond Technologie
- Vorhersehbare Ergebnisse
- Hohe Haftfestigkeit

SORTIMENT



#3571-EU Standard Kit
Inhalt 1 Flasche (5 ml),
K-ETCHANT Spritze (3 ml),
50 Einweg-Pinsel,
20 Applikationsspitzen,
Mischtablett, Lichtschutzplatte

#3574-EU Value Pack
Inhalt 3 Flaschen (5 ml)

#3577-EU Unit Dose Standard Pack
Inhalt 50 Unit Dose (0,1 ml/Unit Dose),
1 K-ETCHANT Spritze (3 ml), 20 Einweg-Pinsel,
50 Applikationsspitzen

NACHFÜLLPACKUNG



#3572-EU Nachfüllflasche
1 Flasche (5 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#3250-EU
CLEARFIL™ DC Activator
1 Flasche (4 ml)



#1210-EU
TEETHMATE™ DESENSITIZER
Set

Inhalt Pulver (6 g), Flüssigkeit (4,8 ml), 1 Mischtablett,
1 Messlöffel, 50 Einweg-Pinsel



#3252-EU
K-ETCHANT Spritze

Inhalt 2 K-ETCHANT Spritzen (3 ml), 40 Applikationsspitzen



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
(Classic und Premium Farben)
1 Spritze (3,6 g / 2,0 ml)
Malfarben: Spritze (1,8 g / 0,9 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow
(Farbauswahl)
1 Spritze (2,7 g / 1,5 ml)

Intraorale Reparatur von frakturierten Restaurationen



Zur Abdeckung der Metallfarbe einen opaken Kunststoff (z.B. CLEARFIL™ ST OPAQUER) verwenden.

Stumpfaufbau und Stifzementierung mit CLEARFIL™ DC CORE PLUS

Folgen Sie den Standardverfahren für Feuchtigkeitskontrolle und Wurzelkanalvorbereitung.



¹ Siehe direkte Restauration



CLEARFIL™ Universal Bond Quick

ADHÄSIVE

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Self-Etch-Verfahren mit CLEARFIL™ Universal Bond Quick

BOND mit massierender Bewegung applizieren.



Mit sanftem Luftstrom trocknen.



Lichthärten.



Selective-Etch-Verfahren mit CLEARFIL™ Universal Bond Quick

K-ETCHANT Spritze auf beschliffenen und/oder unbeschliffenen Schmelz auftragen, spülen und trocknen.



BOND mit massierender Bewegung applizieren.



Mit sanftem Luftstrom trocknen.



Lichthärten.



Total-Etch-Verfahren mit CLEARFIL™ Universal Bond Quick

K-ETCHANT Spritze auf die gesamte Kavität (Schmelz und Dentin) auftragen, spülen und trocknen.



BOND mit massierender Bewegung applizieren.



Mit sanftem Luftstrom trocknen.



Lichthärten.



ADHÄSIVE
SELBSTÄTZEND, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ SE BOND



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ SE BOND ist ein lichthärtendes Bondingsystem, bestehend aus einem selbstätzenden Primer und einem Bonding. Der Primer auf Wasserbasis ermöglicht die gleichzeitige Behandlung von Schmelz und Dentin in einem Arbeitsschritt. Das patentierte MDP Monomer hilft postoperative Sensibilitäten zu vermeiden. Durch das praktische „Intelly-Case“ wird der direkte Hautkontakt mit den Inhaltsstoffen der Flaschen vermieden. Das Öffnen der einzelnen Flaschen entfällt und Risiken von Hautallergien werden reduziert. Zudem ermöglicht es eine sparsame Entnahme.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Füllungen mit lichthärtenden Kompositen oder Kompomeren
- Kavitätenversiegelung als Vorbereitung indirekter Restaurationen
- Behandlung von hypersensiblen und/oder freiliegenden Zahnhälsen
- Intraorale Reparaturen frakturierter Kronen/Brücken aus Keramik, Hybridkeramik oder Kompositen
- Oberflächenbehandlung bei prothetischen Elementen aus Keramik, Hybridkeramik oder Kompositen

FAKTEN

- Dichter Randschluss durch extrem hohe Haftkraft
- Pulpenfreundlicher Primer auf Wasserbasis
- Bewährtes 2-Schritt-System zur Konditionierung von Schmelz und Dentin in einem Arbeitsschritt
- Keine Techniksensibilität
- Vermeidung postoperativer Sensibilitäten
- Bekannt als der „Goldstandard“ der selbststützenden Adhäsiensysteme

SORTIMENT



#1970-EU Kit

Inhalt Primer (6 ml), Bond (5 ml), 2 Pinselhalter, 2 Packungen Einweg-Pinselauflsätze à 50 St., 1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte, 1 Intelly-Case

NACHFÜLLPACKUNGEN

#1981-EU Bond (5 ml)

#1982-EU Primer (6 ml)

#968-EU CLEARFIL™ Einweg-Pinselauflsätze,
Packung à 50 St.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#061-EU

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND
ACTIVATOR (4 ml)

Vorbehandlung der Keramikoberfläche

Wenn eine Restauration aus Keramik eingesetzt wird, sollte diese vorher silanisiert werden, um die Hafteigenschaften zu optimieren. Zur Herstellung eines Silans geben Sie je einen Tropfen CLEARFIL™ SE BOND Primer und CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR zusammen in eine Mulde des Mischtablets. Das Gemisch auf das Werkstück auftragen und für 5 Sekunden verpusten.



#3637-EU

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS
(4 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
(Classic und Premium Farben)

1 Spritze (3,6 g / 2,0 ml)
Malfarben: Spritze (1,8 g / 0,9 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 PLT
(Classic und Premium Farben)
Classic: 20 PLTs (je 0,25 g)
Premium: 10 PLTs (je 0,25 g)



CLEARFIL MAJESTY™ Posterior
(verschiedene Farben)
1 Spritze (4,9 g / 2,0 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ Posterior PLT
(verschiedene Farben)
20 PLTs (je 0,25 g / 0,1 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow
(verschiedene Farben)
1 Spritze (2,7 g / 1,5 ml)



#220-EU

CRIES DETECTOR (6 ml)

Für mehr Sicherheit

Der CRIES DETECTOR färbt irreversibel erkranktes Dentin rot an, so dass es sich von remineralisierbarem gesunden Dentin optisch und mechanisch unterscheidet und verleiht so Sicherheit bei der Exkavation.

LITERATUR

- Inoue, S. / Van Meerbeek, B. / Vargas, M. / Yoshida, Y. / Lambrechts, P. / Vanherle, G.: Adhesion mechanism of self-etching adhesives. In: Tagami, J. / Toledano, M. / Prati, C. (eds), Proceedings of 3rd International Kuraray Symposium on Advanced Dentistry, Como: Grafiche Errede 2000.
- B. Van Meerbeek, M. Peumans, A. Poitevin, A. Mine, A. Van Ende, A. Neves, J. De Munck: Relationship between bond-strength tests and clinical outcomes. Dental Materials 26 (2010) e100–e121.
- Jan W.V. van Dijken: A prospective 8-year evaluation of a mild two-step self-etching adhesive and a heavily filled two-step etch-and-rinse system in non-carious cervical lesions. Dental Materials 26 (2010) 940–946.
- MC Erhardt, R Osorio, J Pisani-Proenca FS Aguilera, E Osorio, L Breschi, M Toledano: Effect of Double Layering and Prolonged Application Time on MTBS of Water/Ethanol-based Self-etch Adhesives to Dentin. Operative Dentistry, 2009, 34-5, 571-577.
- Atsushi Mine, Jan De Munck, Marcio V. Cardoso, Kirsten L. Van Landuyt, Andre Poitevin, Takuo Kuboki, Yasuhiro Yoshida, Kazuomi Suzuki, Paul Lambrechts, Bart Van Meerbeek: Bonding effectiveness of two contemporary self-etch adhesives to enamel and dentin. Journal of Dentistry 37 (2009) 872-883.
- K. Huber, G.C. Lier, B. Bott, and M. Hannig: Marginal Adaptation of Composite Resin Restorations Using Self-etching Adhesives. IADR, 2004 Abstract #59, Israel.
- Marginal integrity of class V restorations: SEM versus dye penetration.
- Claus-Peter Ernst, Pia Galler, Brita Willershausen, Bernd Haller. Dental Materials 24 (2008) 319–327.
- Li N, Nikaïdo T, Takagaki T, Sadr A, Makishi P, Chen J, Tagami J.: The role of functional monomers in bonding to enamel: acid-base resistant zone and bonding performance. Journal of Dentistry 2010 Sep;38(9):722-30.

Intraorale Reparaturen von frakturierten Verblendkronen aus Keramik, Hybridkeramik oder Kompositen mit lichthärtendem Komposit

Bruchstelle mit Diamantspitze beschleifen.



K-ETCHANT GEL applizieren.



Spülen.



Mit Luftstrom trocknen.



ALLOY PRIMER applizieren.



Gemisch aus PRIMER und CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR applizieren.



Mit leichtem Luftstrom trocknen.



BOND applizieren.



Mit leichtem Luftstrom trocknen.



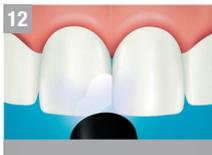
Lichthärten.



Opaker auftragen.
(CLEARFIL™ ST OPAQUER).



Lichthärten.



Restauration.



CLEARFIL™ SE BOND

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

ADHÄSIVE

Direkte Füllungs-Restaurationen mit lichthärtendem Komposit oder Kompomeren

PRIMER applizieren.



Mit leichtem Luftstrom trocknen.



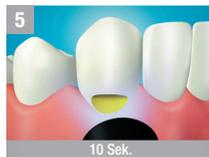
BOND applizieren.



Mit leichtem Luftstrom trocknen.



Lichthärten.



Komposit- oder Kompomer-Füllung legen.



ADHÄSIVE
SELBSTÄTZEND, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ SE BOND 2 UNIT DOSE



BESCHREIBUNG

Mit CLEARFIL™ SE BOND 2 Unit Dose führt Kuraray Europe den Nachfolger des Goldstandards CLEARFIL™ SE BOND auf den europäischen Markt ein. CLEARFIL™ SE BOND 2 Unit Dose ist ein selbststützendes Universaladhäsiv.

Dieses neue Universaladhäsiv ist zusätzlich zu den vormals indizierten direkten Restaurationen auch für Stumpfaufbauten und sogar indirekte Restaurationen geeignet. Die Indikationen umfassen neben der präzisen Schmelz-Dentin-Haftung auch die Vorbehandlung von Kompositen¹, Glaskeramik² und Zirkon.

Wie ist das überhaupt möglich? Es geht um die richtige Mischung von Kuraray Noritake Dental³ bewährten MDP und Dual-Cure-Technologien, mit der Sie dauerhafte Ergebnisse erzielen. Und da es aus dem Hause Kuraray kommt, dem Hersteller des selbststützenden Goldstandards CLEARFIL™ SE BOND, können Zahnärzte stets gute Ergebnisse erwarten. Somit sorgt CLEARFIL™ SE BOND 2 Unit Dose für eine dauerhafte Lösung aller Bedürfnisse in Sachen Bonding und Vorbehandlung. Und Patienten profitieren auch, da postoperative Sensibilitäten vermieden werden.

^{1,2} Kuraray Noritake Dental Inc. empfiehlt die Kombination des CLEARFIL™ SE BOND 2 Primer mit CLEARFIL™ PORCELAIN BOND Activator

³ Der Hauptsitz des weltweiten Dentalgeschäfts von Kuraray Noritake Dental Inc. befindet sich in Tokio, Japan

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Restaurationen mit lichthärtenden Kompositen
- Zur Kavitätenversiegelung als Vorbereitung indirekter Restaurationen
- Zur Behandlung freiliegender Wurzeloberflächen
- Zur Behandlung von hypersensiblen Zähnen
- Intraorale Reparaturen von frakturierten Restaurationen
- Einsetzung von Stiften mit einem dual- oder selbsthärtenden Zement
- Stumpfaufbauten mit einem licht-, dual- oder selbsthärtenden Stumpfaufbaumaterial
- Zementierung von Inlays, Onlays, Kronen, Brücken und Veneers mit einem Komposit-Zement

FAKTEN

- Selbstätzende Technologie basierend auf dem Self-Etch-Goldstandard CLEARFIL™ SE BOND und PANA VIA™ F 2.0
- Universales Indikationsspektrum umfasst alle direkten und indirekten Restaurationen
- Haftet an allen prothetischen Materialien
- Keine Techniksensibilitäten
- Vermeidung postoperativer Sensibilitäten
- Enthält das Original MDP Monomer für höchste Haftkraft

SORTIMENT



#3286-EU Unit Dose
Standard Pack

Inhalt 50 Unit Dose (0,1 ml / Unit Dose), jeweils für Bond und Primer, 100 Einweg-Pinsel (fein)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#3250-EU CLEARFIL™ DC Activator
1 Flasche (4 ml)



#3252-EU K-ETCHANT Spritze

Inhalt 2 K-ETCHANT Spritzen (3 ml),
40 Applikationsspitzen

CLEARFIL™ SE BOND 2 UNIT DOSE

ADHÄSIVE

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Direkte Restaurationen mit lichthärtendem Komposit

Standard Prozedere für Isolierung, Trockenlegung, Präparationsvorgang und Schutz der Pulpa

Kappe des Behälters knicken.



Behälter nicht kippen, um die Flüssigkeit nicht zu verschütten.

PRIMER applizieren.



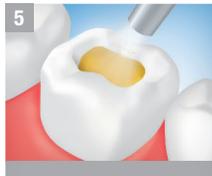
Mit sanftem Luftstrom trocknen.



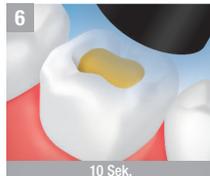
BOND applizieren.



Bondsicht mit sanftem Luftstrom gleichmäßig verteilen.



Lichthärten.



Lichthärtendes Komposit applizieren.



ADHÄSIVE
SELBSTÄTZEND, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS (Clearfil™ tri-S bond plus)



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS ist das Ein-Schritt-Adhäsiv für direkte Restaurationen. Es basiert auf der CLEARFIL™ S³ BOND Technologie, welche sich bereits seit fünf Jahren klinisch bewährt hat.* Ätzen, Primern und Bonden mit nur einer Flüssigkeit bei nur einer Applikation. CLEARFIL™ S³ BOND PLUS hat noch mehr zu bieten. Der Hauptnutzen bei einem Ein-Schritt-Adhäsiv liegt in der Reduzierung der fehleranfälligen Arbeitsschritte. Dank seiner kurzen Einwirkzeit und sehr einfachen Handhabung im Vergleich zu herkömmlichen Ein-Schritt-Adhäsiven werden technische Fehler bei CLEARFIL™ S³ BOND PLUS weitestgehend vermieden. CLEARFIL™ S³ BOND PLUS zeichnet sich durch eine hohe Fehlertoleranz bei gleichzeitig hervorragender Haftkraft an Schmelz und Dentin aus. Dies ist ein Verdienst der innovativen Adhäsivtechnologie von Kuraray, die seit über 30 Jahren äußerst erfolgreiche Ergebnisse liefert. Darüber hinaus sorgt CLEARFIL™ S³ BOND PLUS dank Kurarays hochaktivem Photoinitiator, dem Original-Haftmonomer MDP und der innovativen „Molekularen Dispersions-Technologie“ für einen stabilen Verbund zwischen Zahn und Komposit. CLEARFIL™ S³ BOND PLUS zeichnet sich auch durch seine Fluoridfreisetzung aus. Zusammen mit der Zeitersparnis und seiner einfachen Anwendung, wird dieses Ein-Schritt-Adhäsiv Sie mit seiner hervorragenden Haftkraft begeistern, insbesondere

* Quelle: S. Kubo, A. Kawasaki, A. Kawakubo und Y. Hayashi: Five year clinical evaluation of two all-in-one systems, IADR Meeting 2011, Abstract #1144.

in unterschiedlichen klinischen Situationen, z.B. in der Kinderzahnheilkunde oder bei Stumpfaufbauten mit CLEARFIL™ DC CORE PLUS.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Als Adhäsiv für direkte Restaurationen mit lighthärtendem Komposit
- Für Stifzementierungen und Stiftaufbauten mit dem dualhärtendem Komposit CLEARFIL™ DC CORE PLUS
- Für Stiftaufbauten mit lighthärtendem Komposit
- Zur Oberflächenbehandlung von Stiften
- Zur Behandlung freiliegender Wurzeloberflächen
- Zur Oberflächenbehandlung von prothetischen Arbeiten aus Keramik, Hybridkeramik und Komposit
- Für intraorale Reparaturen von beschädigten Kronen/Brücken aus Keramik, Hybrid-Keramik oder Komposit
- Zur Kavitätenversiegelung als Vorbehandlung für indirekte Restaurationen

FAKTEN

- Schnell & zeitsparend mit nur einem Anwendungsschritt: kein Schütteln, kein Mischen, kein Einmassieren, kein mehrfaches Auftragen
- Sofort gebrauchsfähiges, fehlertolerantes Adhäsiv

- Langzeitstabil dank Kurarays Adhäsivmonomer MDP - bewährt seit über 25 Jahren!
- Neuer hochaktiver Photoinitiator verbessert die Aushärtung
- Fluoridfreisetzend
- Präzise und wirtschaftliche Dosierung

SORTIMENT

#2890-EU Set

Inhalt 1 Flasche (4 ml), 50 Einweg-Pinsel (fein), 1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte

#2893-EU Value Pack

Inhalt 3 Flaschen (je 4 ml)

#2898-EU Unit Dose Standard Pack

Inhalt 50 St. x 0,1 ml, 50 Einweg-Pinsel

#2899-EU Unit Dose Value Pack

Inhalt 100 St. x 0,1 ml, 100 Einweg-Pinsel

NACHFÜLLPACKUNGEN

#2892-EU Bond

Inhalt 1 Flasche (4 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
(Classic und Premium Farben)
1 Spritze (3,6 g / 2,0 ml)
Malfarben: Spritze (1,8 g / 0,9 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 PLT
(Classic und Premium Farben)
1 Spritze (3,6 g/2,0 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow
(verschiedene Farben)
1 Spritze (2,7 g / 1,5 ml)



CLEARFIL™ DC CORE PLUS
#2942-EU Dentin
#2943-EU White

Inhalt 1 Spritze (17,9 g / 9 ml) in der jeweiligen Farbe, 20 Mixing Tips, 10 Front Tips (L), 10 Front Tips (S)

LITERATUR

- Hosaka, K., Nakajima, M., Takahashi, M., Shinoda, Y., Kishikawa, R., Kunawatote, S., Sakano, W., Taweesak, P., Tagami, J.: Microtensile Bond Strength of the newly developed one-step adhesive. 89th IADR, 2011 Abstract #1902, San Diego USA.
- Suyama, Y., Kameyama, A., Hoshika, S., Inokoshi, M., De Munck, J., Yamada, T., Van Meerbeek, B.: Immediate/aged bond strength of a new one-step adhesive to differently prepared tooth surfaces. 5th Consequo Meeting, 2011 Poster #163, Istanbul Turkey.
- Kakuda, S., Hinamoto, A., Fu, J., Takei, M., Nishigaki, N., Okuyama, K., Nakaoki, Y., Ikeda, T., Sano, H.: Long term bonding performance of contemporary and experimental self-etching adhesives. 89th IADR, 2011 Abstract #1557, San Diego USA.
- Akimoto, N., Hanabusa, M., Miyauchi, T., Tokiwa, T., Momoi, Y.: Influence of Dentin Surface Conditions on Bond-strength with 1-bottle Systems. 89th IADR, 2011 Abstract #2462, San Diego USA.
- Irie, M., Tamada, Y., Maruo, Y., Nishigawa, G., Oka, M., Minagi, S., Suzuki, K., Watts, D. C.: Early No Interfacial-Gap Incidence vs. Flexural Modulus with Injectabel Composites. 89th IADR, 2011 Abstract #3203, San Diego USA.
- Hanabusa, M., Akimoto, N., Ohmori, K., Miyauchi, T., Tokiwa, T., Momoi, Y.: Bond-durability of an Experimental 1-bottle Self-adhesive After 3-months Water Storage. 89th IADR, 2011 Abstract #1090, San Diego USA.

Stumpfaufbau und Stifzementierungen mit CLEARFIL™ DC CORE PLUS

Folgen Sie den Standardverfahren für Feuchtigkeitskontrolle und Wurzelkanalvorbereitung und probieren Sie den Stift ein.

Behandlung der Stiftoberfläche.

<p>1</p>  <p>Für Glasfaserstifte: 1) Phosphorsäure auftragen, 5 Sek. warten, abspülen und trocknen.</p>	<p>Für Edelmetallstifte*: Metallprimer auftragen und mit Luftstrom trocknen.</p>
<p>2) Silanhaftvermittler oder die Mischung von BOND und ACTIVATOR auftragen und mit sanftem Luftstrom trocknen.</p> 	<p>Für Nicht-Edelmetallstifte*: BOND auftragen und nach 5 Sek. mit Luftstrom trocknen.</p> 

5 Sek.

* Falls erforderlich, vor der Anwendung mit Aluminiumoxid-Pulver sandstrahlen.

BOND auf die gesamte Adhäsivoberfläche auftragen.



Mit sanftem Luftstrom trocknen.*



Überschüssiges BOND mit einer Papierspitze entfernen und erneut mit sanftem Luftstrom trocknen.



* Die gesamte Adhäsivoberfläche ausreichend trocknen. Verwenden Sie einen Absauger, um ein Verlaufen des BONDS zu verhindern.

Lichthärten.



PASTE einbringen.



Stift einsetzen und PASTE gemäß Gebrauchsanweisung härten.



PASTE um den Stift herum auftragen.



PASTE sowohl von lingual als auch labial (bukkal) gemäß Gebrauchsanweisung lichthärten.*



* Siehe auch Bedienungsanleitung des Polymerisationsgerätes.

* Nach der Lichthärtung mehr als 6 Minuten warten, wenn die Dicke der PASTE größer ist als die angegebene Polymerisationstiefe.

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS

ADHÄSIVE

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

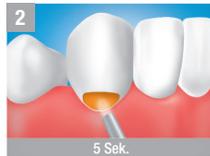
Direkte Restauration mit lichthärtendem Komposit

Folgen Sie den Standardverfahren für Feuchtigkeitsregulierung, Kavitätenpräparation und Pulpaschutz.

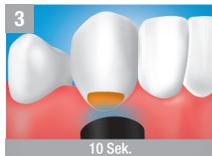
BOND auf die Adhäsivfläche auftragen.



Mit sanftem Luftstrom trocknen.¹



Lichthärten.²



Komposit auftragen, lichthärten und fertigstellen.



¹ Die gesamte Kavitätenwand ausreichend trocknen.
Verwenden Sie einen Absauger, um ein Verlaufen des BOND zu verhindern.

² siehe auch die Bedienungsanleitung des Lichtpolymerisationsgerätes.

ADHÄSIVE
SELBSTÄTZEND, DUALHÄRTEND

CLEARFIL™ LINER BOND 2V



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ LINER BOND 2V eignet sich für die Verarbeitung von allen licht-, chemisch- und dualhärtenden Kompositen sowie von Amalgam. Es kann demnach als „Universalbonding“ bezeichnet werden.

Das Bondingsystem besteht aus einem selbstätzenden Zweikomponenten-Primer und einem Zweikomponenten-Bonding. Der Primer ermöglicht die gleichzeitige und schonende Behandlung von Schmelz und Dentin in einem Arbeitsschritt. Dabei erzeugt er eine optimale Haftkraft und vermeidet gleichzeitig postoperative Sensibilitäten.

Während des üblichen Ätzvorganges kollabiert das freigelegte Kollagennetzwerk. Dies ist eines der Hauptprobleme bei konventionellen Bondingsystemen, da es zu einer geringeren Bondingstärke führt. Im Gegensatz dazu ist CLEARFIL™ LINER BOND 2V, im Hinblick auf das Zahngewebe, biokompatibel. Durch den schonenden Ätz- und Dekalzifikationseffekt des Primers sowie durch dessen Wassergehalt verbleibt das Kollagenfasernetzwerk in seiner natürlichen Form sowie in seinem natürlichen Volumen.

Diese Eigenschaften von CLEARFIL™ LINER BOND 2V garantieren eine erfolgreiche Haftung am Zahn und an der Restauration.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Füllungen mit licht- oder dualhärtenden Kompositen
- Behandlung von hypersensiblen und/oder freiliegenden Zahnhälsen
- Kavitätenversiegelung als Vorbereitung indirekter Restaurationen
- Intraorale Reparaturen frakturierter Verblendkronen mit lighthärtendem Komposit
- Befestigung von Inlays/Onlays aus Kunststoff oder Keramik

FAKTEN

- Erprobtes und bewährtes selbstätzendes 2-Schritt Bondingsystem
- Geeignet für licht-, chemisch- und dualhärtende Komposite
- Hohe Haftigenschaften an Schmelz und Dentin
- Hohe Pulpenfreundlichkeit
- Vermeidet postoperative Sensibilitäten

SORTIMENT

#1921-EU Kit

Inhalt Primer: Liquid A (6 ml), Liquid B (6 ml);
Bond: Liquid A (5 ml), Liquid B (3 ml),
1 Pack Schwämmchen (400 St.), 1 Mischtablett,
1 Lichtschutzplatte, 1 Systemhalter, 1 Pinselhalter,
2 x 50 Einweg-Pinselauflätze

NACHFÜLLPACKUNGEN

#1943-EU Primer: Liquid A (6 ml)

#1944-EU Primer: Liquid B (6 ml)

#1930-EU Bond: Liquid A (5 ml)

#1931-EU Bond: Liquid B (3 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#220-EU

CRIES DETECTOR (6 ml)

Für mehr Sicherheit

Der CRIES DETECTOR färbt irreversibel erkranktes Dentin rot an, so dass es sich von remineralisierbarem gesunden Dentin optisch und mechanisch unterscheidet und verleiht so Sicherheit bei der Exkavation.



CLEARFIL™ DC CORE PLUS

#2942-EU Dentin

#2943-EU White

Inhalt 1 Spritze (17,9 g / 9 ml) in der jeweiligen Farbe,
20 Mixing Tips, 10 Front Tips (L), 10 Front Tips (S)

LITERATUR

- Akimoto N, Takamizu M, Momei Y: 10-year clinical evaluation of a self-etching adhesive system. Oper Dent. 2007 Jan-Feb;32(1):3-10.
- Duarte RM, de Goes MF, Montes MA. Effect of time on tensile bond strength of resin cement bonded to dentine and low-viscosity composite. J Dent. 2005 May 25.
- Kwong SM, Cheung GS, Kei LH, Itthagarun A, Smales RJ, Tay FR, Pashley DH. Micro-tensile bond strengths to sclerotic dentin using a self-etching and a total-etching technique. Dent Mater. 2002 Jul;18(5):359-69.
- Winkler MM, Rhodes B, Moore BK. Retentive strength of an amalgam bonding agent: chemical vs light vs dual curing. Oper Dent. 2000 Nov-Dec;25(6):505-11.

ADHÄSIVE
TOTAL-ETCH, DUALHÄRTEND

CLEARFIL™ PHOTO BOND



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ PHOTO BOND ist ein dualhärtender Haftvermittler für Zahnschmelz und Dentin auf Grundlage der Total-Etch-Technik. Die Substanz wurde entwickelt zur Verwendung mit licht- und dualhärtenden Restaurationsmaterialien. Bei Mischung mit CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR lässt sich zusätzlich eine direkte Adhäsion zu Keramik herstellen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Haftvermittler für Zahnschmelz und Dentin für direkte Restaurationen



FAKTEN

- Hohe Haftkraft an Zahnschmelz und Dentin
- Sowohl licht- als auch selbsthärtend
- Einfache Verarbeitung
- Wirtschaftliche Anwendung

SORTIMENT



#075-EU **Kit**

Inhalt Katalysator (6 ml), Universal (6 ml)

NACHFÜLLPACKUNGEN

#073-EU Katalysator (6 ml)

#074-EU Universal (6 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#013-EU K-ETCHANT GEL (6 ml)

K-ETCHANT GEL ist besonders zum Ätzen vor der Anwendung von CLEARFIL™ PHOTO BOND oder zur Vorbereitung von Keramiken geeignet. Die tixotrope Eigenschaft sorgt für eine einfache Verarbeitung der 40 %igen Phosphorsäure.

LITERATUR

- Loomans BA, Opdam NJ, Roeters JF, Bronkhorst EM, Plasschaert AJ: Influence of composite resin consistency and placement technique on proximal contact tightness of Class II restorations. Journal of Adhesive Dentistry 2006 Oct;8(5):305-10.

ADHÄSIVE
TOTAL-ETCH, SELBSTHÄRTEND

CLEARFIL™ NEW BOND



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ NEW BOND ist ein selbsthärtender Haftvermittler für Zahnschmelz und Dentin auf Grundlage der Total-Etch-Technik. Die Substanz wurde entwickelt zur Verwendung mit selbsthärtenden Komposit-Restaurationsmaterialien.

Bei Mischung mit CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR lässt sich zusätzlich eine direkte Adhäsion an Keramik herstellen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Haftvermittler für Zahnschmelz und Dentin für direkte Restaurationen



FAKTEN

- Hohe Haftkraft an Zahnschmelz und Dentin
- Selbsthärtend
- Einfache Verarbeitung
- Wirtschaftliche Anwendung

SORTIMENT



#055-EU **Kit**

Inhalt Katalysator (6 ml), Universal (6 ml)

NACHFÜLLPACKUNGEN

#053-EU Katalysator (6 ml)

#054-EU Universal (6 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#013-EU K-ETCHANT GEL (6 ml)

K-ETCHANT GEL ist besonders zum Ätzen vor der Anwendung von CLEARFIL™ NEW BOND oder zur Vorbereitung von Keramiken geeignet. Die tixotrope Eigenschaft sorgt für eine einfache Verarbeitung der 40%igen Phosphorsäure.

ADHÄSIVE
SELBSTÄTZEND, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ SE Protect

**DAS ANTIBAKTERIELLE
BONDINGSYSTEM**



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ SE Protect ist der Nachfolger des weltweit ersten selbstätzenden Adhäsivs mit zuverlässiger antibakterieller Wirkung. Dank des einzigartigen antibakteriellen Monomers MDPB hat CLEARFIL SE Protect eine "antibakterielle Wirkung".

CLEARFIL™ SE Protect ist ein selbstätzendes Universaladhäsiv. Verwenden Sie einfach den selbstätzenden Primer für Ihre direkten Restaurationen. Für das Bonden von indirekten Restaurationen und Stumpfaufbauten mischen Sie es mit unserem neuen CLEARFIL™ DC Activator. Neugierig, wie das möglich ist? Alles basiert auf der richtigen Mischung der bewährten MDP- und MDPB-Technologien von Kuraray Noritake Dental, die Ihnen dauerhafte Ergebnisse sichern.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Restaurationen mit lichthärtenden Kompositen oder Kompomeren
- Zur Kavitätenversiegelung als Vorbehandlung für indirekte Restaurationen
- Behandlung von Hypersensibilität und/oder freiliegenden Wurzelflächen
- Intraorale Reparaturen frakturierter Kronen/Brücken aus Keramik, Hybrid-Keramik oder Komposit mit lichthärtendem Komposit
- Stumpfaufbauten mit licht- oder dualhärtendem Komposit
- Kavitätenversiegelung unter Amalgamrestaurationen

FAKTEN

- Kaum postoperative Sensibilitäten
- Der Primer enthält das antibakterielle Monomer (MDPB)
- Bewährtes 2-Schritt-Self-Etch-Bondingsystem
- Schnelle und einfache Handhabung
- Hohe Haftkraft auf Schmelz und Dentin
- Antibakterielle Wirkung
- Fluoridabgabe

SORTIMENT



#2870-EU Kit

Inhalt Primer (6 ml), Bond (5 ml), 2 x 50 Einweg-Pinselaufsätze (weiß), 1 Pinselhalter (weiß), 1 Pinselhalter (schwarz), 1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte, 1 Intelly-Case

#2872-EU Value Pack

Inhalt 3 Primer (6 ml), 3 Bond (5 ml)

NACHFÜLLPACKUNGEN



#2881-EU Bond (5 ml)



#2882-EU Primer (6 ml)

#968-EU CLEARFIL™ 50 Einweg-Pinselaufsätze

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#220-EU

CARIES DETECTOR (6 ml)

Für mehr Sicherheit

Der CARIES DETECTOR färbt hartes von Karies befallenes Gewebe des Zahnes rot, während remineralisiertes Dentin nicht gefärbt wird. Dies bietet ein Maximum an Sicherheit.



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

(Classic und Premium Farben)

1 Spritze (3,6 g / 2,0 ml)

Malfarben: Spritze (1,8 g / 0,9 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 PLT

(Farbauswahl)

20 PLTs Classic (20 PLTs x 0,25 g)

10 PLTs Premium (10 PLTs x 0,25 g)



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

(Farbauswahl)

1 Spritze (2,7 g / 1,5 ml)

BEFESTIGUNGSKOMPOSITE

ÜBERSICHT

	Klassifizierung	Mischsystem	Klinische Anwendungsgebiete				
			Kronen/ Brücken	Inlays/ Onlays	Wurzelstifte	Adhäsiv-/ Maryland- brücken	Veneers
PANAVIA™ V5 	selbstätzender Primer Kunststoffzement	Automix	✓	✓	✓	✓	✓
PANAVIA™ SA Cement Plus 	selbstadhäsiver Kunststoffzement	Automix	✓	✓	✓	✓	
PANAVIA™ F 2.0 	selbstätzender Primer Kunststoff- zement	Handmischen	✓	✓	✓	✓	✓
PANAVIA™ 21 	selbstätzender Primer Kunststoff- zement	Handmischen	✓	✓		✓	✓

Haftkraft an						Aushärtung			Flourid- abgabe	Seitenzahl
Schmelz	Dentin	Metalloxid- keramiken	Silikat- keramiken	Edel- metallen	Nicht- Edel- metallen	Aus- härtungstyp	Anaerob härtend	Mit OXYGUARD		
✓ 1)	✓ 1)	✓ 3)	✓ 3)	✓ 3)	✓ 3)	dual- härtend			✓	30
✓	✓	✓	✓ 3)	✓	✓	dual- härtend			✓	32
✓ 2)	✓ 2)	✓	✓ 3), 4)	✓ 5)*	✓	dual- härtend	✓	✓	✓	34
✓ 6)	✓ 6)	✓	✓ 3), 4)	✓ 5)*	✓	selbst- härtend	✓	✓		36

- 1) mit Tooth Primer
- 2) mit ED PRIMER II
- 3) mit CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS
- 4) mit CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR und CLEARFIL™ SE BOND 2 PRIMER
- 5) mit ALLOY PRIMER
- 6) mit ED PRIMER

* Empfehlung

**BEFESTIGUNGS-
KOMPOSITE**
SELBSTHÄRTEND, DUALHÄRTEND

PANAVIA™ V5

NEU



www.cementationguide.eu

BESCHREIBUNG

Stellen Sie sich vor, Sie könnten alle prothetischen Versorgungen mit einem Verfahren zementieren. Ist das möglich? Ja! PANAVIA™ V5 ist unser stärkster jemals entwickelter Zement. Und mit fünf Farben, auch unser ästhetischster. Diese neue Innovation in der Zahnmedizin gibt Ihnen Sicherheit bei der Zementierung.

Es gibt keinen besseren Weg, Kronen, Maryland- und Adhäsivbrücken, Stumpfaufbauten oder Veneers dauerhaft einzuzementieren. Und wenn Sie in einem Labor arbeiten? Dann können Sie sicher sein, das optimale Material zu haben, Ihre Implantat-Abutments einzuzementieren. Wie Sie sehen, decken Sie mit nur einem Zement alle Zement-Indikationen ab. Und Ihre Patienten? Sie werden sich angesichts der überzeugenden Ergebnisse Ihrer prothetischen Behandlung beeindruckt zeigen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays
- Zementieren von Veneers
- Zementieren von Adhäsivbrücken und Schienen
- Befestigung von prothetischen Restaurationen auf Implantat-Abutments und Gerüsten
- Befestigung von Stiften und Stümpfen
- Amalgambonding

FAKTEN

- Für alle Zementierungen wie Adhäsivbrücken und Veneers
- Automix-Anwendung
- Mit Ein-Schritt-Self-Etch PANAVIA™ V5 Tooth Primer für die Haftung auf der Zahnschmelze
- Mit CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS für die Haftung auf prothetischen Restaurationen
- Verfügbar in fünf aminfreien, ästhetischen Farben
- Einfache Anwendung
- Geringe Schichtdicke
- Einfache Überschussentfernung
- Optimale Endo-Spitze für einfache Applikation in den Wurzelkanal
- Zuverlässiger Randschluss
- Hohe Haftkraft
- Hohe mechanische Stabilität
- Fluoridabgabe
- Aminfrei

SORTIMENT



#3600-EU PANAVIA™ V5 Professional Kit

Inhalt Je 1 Spritze 2,4 ml (Universal (A2)), Clear, Brown (A4), White, Opaque),

je 1 Try-in Paste 1,8 ml (Universal (A2), Clear, Brown (A4), White, Opaque),
1 Tooth Primer 2 ml, 1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 2 ml, 1 K-ETCHANT Spritze 3 ml, 30 St. Mixing Tip, 10 St. Endo Tip, 50 St. Einweg-Pinselauflaufsätze (fein), 1 Mischtablett, 20 St. Applikationsspitzen

PANAVIA™ V5 Standard Kit



#3601-EU Universal (A2)
#3602-EU Clear

Inhalt 1 Spritze 4,6 ml, 1 Tooth Primer 2 ml, 1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 2 ml, 1 K-ETCHANT Spritze 3 ml, 15 St. Mixing Tip, 5 St. Endo Tip, 50 St. Einweg-Pinselauflaufsätze (fein), 1 Mischtablett, 20 St. Applikationsspitzen

PANAVIA™ V5 Introductory Kit



#3604-EU Universal (A2)
#3605-EU Clear

Inhalt 1 Spritze 2,4 ml, 1 Tooth Primer 2 ml, 1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 2 ml, 10 St. Mixing Tip, 50 St. Einweg-Pinselauflaufsätze, 1 Mischtablett



PANAVIA™ V5 Paste
#3611-EU Universal (A2)
#3612-EU Clear
#3613-EU Brown (A4)
#3614-EU White
#3615-EU Opaque

Inhalt 1 Spritze 4,6 ml, 20 St. Mixing Tip



PANAVIA™ V5 Try-in Paste
#3621-EU Universal (A2)
#3622-EU Clear
#3623-EU Brown (A4)
#3624-EU White
#3625-EU Opaque

Inhalt Je 1 Try-in Paste 1,8 ml



#3635-EU PANAVIA™ V5 Tooth Primer
1 Flasche (4 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#3637-EU CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS
1 Flasche (4 ml)



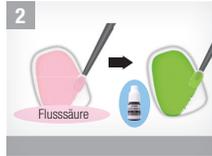
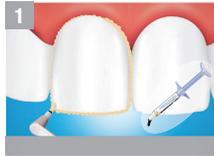
#3252-EU K-ETCHANT Spritze
Inhalt 2 K-ETCHANT Spritzen (3 ml), 40 Applikationsspitzen

Zementierung eines Veneers

Säubern und trocknen der Zahnoberfläche in üblicher Weise.

Falls nötig Veneer mit der Try-in-Paste einpassen, danach entfernen und säubern.

1. Mit Flusssäure** ätzen und reinigen.
2. CERAMIC PRIMER PLUS auftragen und trocknen.



Gel aus der K-ETCHANT Spritze auf den Schmelz auftragen, 10 Sek. warten, abspülen und trocknen.



Tooth Primer auftragen, 20 Sek. warten und trocknen.



Zement aufbringen und Veneer einsetzen.



** Wenn Ihr Labor bereits Flusssäure verwendet hat, benutzen Sie Phosphorsäure zum Aktivieren und Reinigen der Keramikoberfläche.

Überschuss nach der üblichen Weise entfernen. Bei der Farbe Opaque bei Schritt B weiter.

Licht härten für 3 - 5 Sek.



Überschuss entfernen.



Nutzung eines kleinen Pinsels

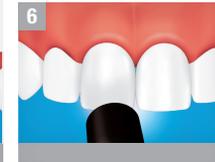
Überschüsse mit einem kleinen Pinsel entfernen.



Licht härten 10 Sek.



Trockenlegung und 3 Min. selbsthärten* oder bei transluzenten Kronen 10 Sek. licht härten.



* Den Zement bei der Farbe Opaque durch 3 Min. langes Abbinden nach Einsetzen der Restauration chemisch härten lassen.

Stiftzementierung

Nach Behandlung der Kavität und Einpassung des Stifts oder Stumpfes.

Behandlung des Stifts.



Tooth Primer auftragen, 20 Sek. warten.



Überschüssigen Primer entfernen und trocknen.



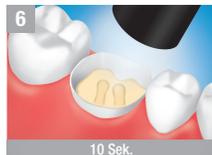
Zement einbringen.



Stift schnell einsetzen und leicht rotieren.



Überschüssigen Zement auf die koronale Zahnstruktur auftragen und 10 Sek. licht härten.*



Aufbaukomposit auftragen. 6 Min. warten und präparieren.



* Den Zement bei der Farbe Opaque durch 3 Min. langes Abbinden nach Einsetzen der Restauration chemisch härten lassen.

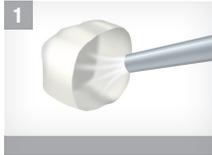
PANAVIA™ V5

BEFESTIGUNGSKOMPOSITE

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Zementierung von Kronen (Zirkon)

Sandstrahlen mit Aluminiumoxidpulver, Ultraschallreinigung und trocknen.



CERAMIC PRIMER PLUS auftragen und trocknen.



Tooth Primer auftragen, 20 Sek. warten und trocknen.



Zement auftragen und Krone einsetzen.



Überschüssigen Zement entfernen, danach passenden Schritt wählen. Für die Farbe Opaque weiter bei Schritt b.

Lichthärten für 3 - 5 Sek.



Überschuss entfernen.



Nutzung eines kleinen Pinsels

Überschüsse mit einem kleinen Pinsel entfernen.



Lichthärten 10 Sek.



Trockenlegung und 3 Min. selbsthärten* oder bei transluzenten Kronen 10 Sek. lichthärten.



* Den Zement bei der Farbe Opaque durch 3 Min. langes Abbinden nach Einsetzen der Restauration chemisch härten lassen.

**BEFESTIGUNGS-
KOMPOSITE**
DUALHÄRTEND

PANAVIA™ SA Cement Plus



www.cementationguide.eu

BESCHREIBUNG

Stellen Sie sich vor, Sie hätten einen einzigen selbst-adhäsiven Komposit-Zement für nahezu alle Einsatzbereiche. PANAVIA™ SA Cement Plus macht Ihnen das Leben leichter.

Der neue PANAVIA™ SA Cement Plus Automix ist jetzt noch stärker und intelligenter als je zuvor. Die Dentin-Haftkraft wurde gegenüber PANAVIA™ SA Cement Automix um 20 % verbessert¹. Und von nun an müssen Sie Ihren Zement nicht mehr im Kühlschrank lagern². Dank der erhöhten Haftkraft von PANAVIA™ SA Cement Plus können Sie auch Adhäsivbrücken zementieren. Mit der erweiterten Farbpalette, einschließlich einer transluzenten Farbe, erzielen Ihre Restaurationen natürliche ästhetische Ergebnisse.

Was hat PANAVIA™ SA Cement Plus Automix sonst noch zu bieten? Die Handhabung ist ein Kinderspiel. Sie benötigen nur etwa halb so viel Druck, um den Zement auszubringen. Die Überschussentfernung ist so einfach wie eh und je. Dank der um die Hälfte reduzierten Aushärtungszeit sind Ihre Patienten schon auf dem Nachhauseweg, ehe sie es sich versehen.

¹ Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

² Unter 25 °C

ANWENDUNGSGEBIETE

- Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays
- Befestigung von prothetischen Restaurationen auf Implantat-Abutments und Gerüsten
- Befestigung von Adhäsivbrücken und Schienen
- Befestigung von Stümpfen und Stiften

FAKTEN

- Selbstadhäsiver, dualhärtender Befestigungszement
- Ein-Schritt-System & komfortable Anwendung mit der Automix-Spritze
- Starke Haftung an Zahnstruktur, Metall und Metalloxidkeramiken (z.B. Zirkonoxid)
- Fluoridabgabe
- Breites Indikationsspektrum
- Einfache Lagerung: unter 25 °C
- Einfaches Handling: verbesserter Endo Tip
- Verbesserte Haftkraft
- Erstmals auch in der Farbe „Transluzent“
- Einfache Überschussentfernung

SORTIMENT



#3382-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix (Universal (A2))

Inhalt 1 Spritze, Paste A und B (8,3 g / 4,6 ml), 20 Mixing Tips

#3385-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix Value Pack (Universal (A2))

Inhalt 3 Spritzen, Paste A und B (8,3 g / 4,6 ml), 40 Mixing Tips, 20 Endo Tips



#3383-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix (White)

Inhalt 1 Spritze, Paste A und B (8,3 g / 4,6 ml), 20 Mixing Tips

#3386-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix Value Pack (White)

Inhalt 3 Spritzen, Paste A und B (8,3 g / 4,6 ml), 40 Mixing Tips, 20 Endo Tips



#3384-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix (Translucent)

Inhalt 1 Spritze, Paste A und B (8,3 g / 4,6 ml), 20 Mixing Tips

#3387-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix Value Pack (Translucent)

Inhalt 3 Spritzen, Paste A und B (8,3 g / 4,6 ml), 40 Mixing Tips, 20 Endo Tips

ZUBEHÖR

#3391-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix Mixing Tips (20 St.)

#3392-EU PANAVIA™ SA Cement Plus Automix Endo Tips (20 St.)

Befestigung von Stumpfaufbauten aus Metall oder Kunststoff, Metallstiften oder Glasfaserstiften

Kanäle und Zahnflächen säubern und trocknen. Anschließend Stifte einprobieren.

Den Zement in die Kavität einbringen. Beginnen Sie bitte mit Schritt 2 innerhalb von 40 Sek. nach der Applikation.



Stift rasch in die Kavität setzen und leicht rütteln, um ein Eindringen von Luftbläschen in den Wurzelkanal zu verhindern.



Überschüssige Paste im Wurzelkanal und auf dem Stiftkopf verteilen. Die Rände des Stiftes 2 bis 5 Sek. lichthärten.



Stumpfaufbau mit Komposit gemäß Gebrauchsanweisung durchführen.



PANAVIA™ SA Cement Plus

BEFESTIGUNGSKOMPOSITE

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Keramik, Hybridkeramik, Komposit oder Metall (auch Metalloxidkeramiken wie z.B. Zirkonoxid)

Zahnoberfläche säubern und trocknen. Anschließend die prothetische Restauration einprobieren.

Vorbehandlung der prothetischen Restauration.

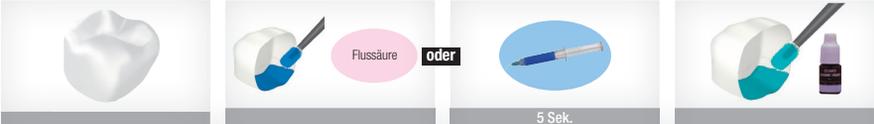
Bitte Gebrauchsinformation des Restaurationsmaterials beachten. Falls nicht anders vorgeschrieben, empfehlen wir die folgende Anwendung:

Metall **1** **oder** Metalloxidkeramik (z.B. Zirkonoxid), Komposit Sandstrahlen (Aluminiumoxid-Pulver), dann mit Ultraschall reinigen und trocknen.



Für optimale Resultate, Phosphorsäure bei Kompositfüllung applizieren, abspülen und trocknen. Anschließend Silan-Haftvermittler auftragen und trocknen.

Keramik auf Siliziumoxidbasis. **2** **oder** **3** **5 Sek.** Flüssäure oder Phosphorsäure auftragen, abspülen und trocknen. Silan-Haftvermittler auftragen und trocknen.



Zementpasten-Mischung auf die Restauration auftragen. Bei direkter Applikation der Paste in die Kavität beginnen Sie bitte mit Schritt 3 innerhalb von 40 Sek.

Setzen Sie die Restauration auf den Pfeiler.

2-5 Sek. lichthärten oder 2-5 Min. chemisch härten, danach Überschuss entfernen.

5 Min. trocken lassen. Bei einer transluzenten Restauration die komplette Fläche und Ränder lichthärten.

2 **3** **4** **5** **20 Sek.**



BEFESTIGUNGS- KOMPOSITE

ANAEROB HÄRTEND, DUALHÄRTEND

PANAVIA™ F 2.0 seit 2003



www.cementationguide.eu

BESCHREIBUNG

PANAVIA™ F 2.0 ist das universelle Befestigungskomposit, das außerordentlich hohe Haftkräfte an Schmelz, Dentin, Metallen und Keramik aufweist. Insbesondere bei Restaurationen mit besonders hohen klinischen Herausforderungen gilt PANAVIA™ seit mehr als 25 Jahren häufig als die erste Wahl für dauerhafte Adhäsivtechnik in den Bereichen der Vollkeramik-, Zirkonoxid- und Metallrestaurationen. Es wird von führenden Hochschulen und Unternehmen als Premiumprodukt empfohlen. PANAVIA™ F 2.0 ist sehr fehler-tolerant und liefert dadurch stets gleichbleibend gute Ergebnisse. Die anaeroben Aushärtungseigenschaften, also erst beim Einsetzen und direktem Kontakt der Restauration mit dem Stumpf (damit Sauerstoffabschluss) sowie die einfache Überschussentfernung, machen PANAVIA™ F 2.0 zu einem beliebten Befestigungsmaterial in der täglichen Praxis.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Metall
- Befestigung von Kronen, Inlays, Onlays und Veneers aus Keramik
- Zementierung von Kronen, Inlays und Onlays aus Kunststoff

- Befestigung von Adhäsivbrücken
- Befestigung von Stumpfaufbauten und vorgefertigten Stiften

FAKTEN

- Für die zuverlässige Befestigung aller hochwertigen Restaurationen
- Anaerob und dualhärtender Kunststoffzement
- Separater Ätzzvorgang entfällt durch im Kit enthaltenen „ED PRIMER II“
- Kein Absprühen, Trocknen und Wechseln von Watte pads nötig
- Im Kit enthaltener ALLOY PRIMER ermöglicht ideale Metallkonditionierung (EM, NEM, Titan)
- Arbeiten ohne Zeitdruck, durch bestimmbare Aushärtungszeit (anaerob oder Lichthärtung)
- Selbst nach der Flouridfreisetzung behält PANAVIA™ F 2.0 aufgrund der speziellen Oberflächenbeschichtungstechnologie mit Natriumfluorid seine hohe mechanische Stärke

SORTIMENT

Kit

#485-EU TC

#486-EU White

#487-EU Opaque

#488-EU Light

Inhalt 1 PANAVIA™ F 2.0 A Paste (5,0 g / 2,3 ml),
1 PANAVIA™ F 2.0 B Paste (4,6 g / 2,3 ml),
1 ED Primer II Liquid A (4 ml), 1 ED Primer II Liquid B (4 ml),
1 ALLOY PRIMER (1 ml), 1 PANAVIA™ F 2.0
OXYGUARD™ II (6 ml); Zubehör: 1 Anmischblock,
1 Mischtablett, 1 Anmischspatel, 1 kleiner Pinselhalter,
200 Einweg-Pinselauflätze, 20 Applikationsspitzen,
1 Lichtschutzplatte

Introductory Kit

#480-EU TC

#481-EU White

#482-EU Opaque

#483-EU Light

Inhalt 1 PANAVIA™ F 2.0 A Paste (2,1 g / 1 ml),
1 PANAVIA™ F 2.0 B Paste (1,9 g / 1 ml),
1 ED Primer II Liquid A (1 ml), 1 ED Primer II Liquid B (1 ml),
1 PANAVIA™ F 2.0 OXYGUARD™ II (1,5 ml) + Zubehör

NACHFÜLLPACKUNGEN

#493-EU PANAVIA™ F 2.0 A Paste (5,0 g / 2,3 ml)

#497-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (Light) (4,6 g / 2,3 ml)

#496-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (Opaque) (4,6 g / 2,3 ml)

#494-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (TC) (4,6 g / 2,3 ml)

#495-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (White) (4,6 g / 2,3 ml)

#491-EU ED Primer II Liquid A (4 ml)

#492-EU ED Primer II Liquid B (4 ml)

#490-EU OXYGUARD™ II (6 ml)

#917-EU OXYGUARD™ II (20 Applikationsspitzen)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#064-EU

ALLOY PRIMER
(5 ml)



#3637-EU

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS
(4 ml)

LITERATUR

- Bouillaguet, S., Troesch, S., Wataha, J. C., Krejci, I., Meyer, J. M., Pashley, D. H.: Microtensile bond strength between adhesive cements and root canal dentin. Dent-Mater. 2003 May; 19(3): 199-205.
- Quatrough, A. J., Chandler, N. P., Purton, D. G.: A comparison of the retention of tooth-colored posts. Quintessence-Int. 2003 Mar; 34(3): 199-201.
- Ari, H., Yasar, E., Belli, S.: Effects of NaOCl on bond strengths of resin cements to root canal dentin. J-Endod. 2003 Apr; 29(4): 248-51.
- Ozturk, N., Aykent, F.: Dentin bond strengths of two ceramic inlay systems after cementation with three different techniques and one bonding system. J-Prosthet-Dent. 2003 Mar; 89(3): 275-81.
- Foxton, R. M., Pereira, P. N., Masatoshi, N., Tagami, J., Miura, H.: Long-term durability of the dual-cure resin cement/silicon oxide ceramic bond. J-Adhes-Dent. 2002 Summer; 4(2): 125-35.

Befestigung von Wurzelstiften

Behandlung der Stiftoberfläche.

1

Für Metallstifte: Sandstrahlen (Aluminiumoxid), im Ultraschallgerät für zwei Minuten reinigen, ALLOY PRIMER applizieren und trocknen.

Für Glasfaserstifte: K-ETCHANT GEL auftragen, 5 Sek. warten, reinigen und trocknen. CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS auftragen, ausreichend mit ölfreiem hohen Luftdruck trocknen

Beim Einsatz von CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung.

Gleiche Mengen von ED PRIMER II A&B vermischen. ED PRIMER II leitet das Aushärten des Zements ein.

2

*Das Gemisch muss innerhalb von 5 Min. nach dem Anmischen verwendet werden

Auf den Stumpf auftragen. 30 Sek. warten.



Sanft mit Luftstrom trocknen. Überschüssigen PRIMER mit einer Papierspitze entfernen.



Gleiche Mengen der Pasten A&B austragen.



Pasten A&B vermischen und damit die Stifte bestreichen.



Stifte einsetzen und überschüssiges Zement auf die koronale Zahnstruktur auftragen.



Aufbaukomposit direkt auf PANAVIA™ F 2.0 auftragen, danach licht- oder selbsthärten.



Befestigung von Keramik-Veneers

Veneer mit Flusssäure ätzen. Sollte das Veneer bereits vom Labor vorgeätzt worden sein, fahren Sie mit Schritt 2 fort.



K-ETCHANT GEL (40% Phosphorsäure) auf die saubere Fläche für 5 Sek. applizieren.



CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS auf die Haftfläche auftragen und ausreichend mit sanftem, ölfreiem Luftstrom trocknen.



K-ETCHANT GEL (40% Phosphorsäure) auf die Zahnoberfläche für 10 Sek. auftragen. Spülen und mit sanftem Luftstrom trocknen.



Gleiche Mengen von ED PRIMER II A&B vermischen. ED PRIMER II leitet das Aushärten des Zements ein.



Auf den Zahn auftragen. 30 Sek. warten.



Sanft mit Luftstrom trocknen.



Gleiche Mengen der Pasten A&B austragen. Für mindestens 20 Sek. mischen.



Pastenmischung direkt auf Haftfläche auftragen.



Überschüssiges Material entfernen.

(Das teilweise Lichthärten des überschüssigen Materials für 2-3 Sek. mit einer konventionelle Halogen- oder LED-Lampe vereinfacht das Entfernen des Materials.)



Die Ränder lichthärten.

20 Sek. pro Fläche (konventionelle Halogen- oder LED-Lampe), 5 Sek. pro Fläche (Plasma-Lichtbogenlampe oder Schnellhärtungs-Halogenlampe).



OXYGUARD™ II auf die Ränder applizieren, damit das Material selbst härtet. 3 Min. warten.



PANAVIA™ F 2.0

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Befestigung von Edelmetall- & edelmetallreduzierten Kronen, vollverblendeten Kronen, Brücken, Inlays und Onlays

Sandstrahlen, spülen & trocknen.

1 

2 

3 

Gleiche Mengen von ED PRIMER II A&B vermischen. ED PRIMER II leitet das Aushärten des Zements ein.

*Das Gemisch muss innerhalb von 5 Min. nach dem Anmischen verwendet werden

Auf den Stumpf auftragen. 30 Sek. warten.

4 

5 

6 

Sanft mit Luftstrom trocknen.

Gleiche Mengen der Pasten A&B austragen.

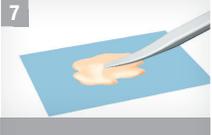
30 Sek.

H₂O

Markierung

Hilfslinie

Pasten A&B für mindestens 20 Sek. mischen.

7 

8 

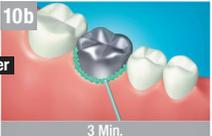
9 

Gemischte Paste auftragen.

Überschüssiges Material entfernen. (Das teilweise Lichthärtet des überschüssigen Materials für 2-3 Sek. mit einer konventionelle Halogen- oder LED-Lampe vereinfacht das Entfernen des Materials)

Die Ränder lichthärtet. 20 Sek. pro Fläche (konventionelle Halogen- oder LED-Lampe), 5 Sek. pro Fläche (Plasma-Lichtbogenlampe oder Schnellhärtungs-Halogenlampe).

10a 

10b 

OXYGUARD™ II auf die Ränder applizieren, damit das Material selbst härtet. 3 Min. warten.

20 Sek.

3 Min.

oder

BEFESTIGUNGSKOMPOSITE

Befestigung von silanisierter Keramik-/Komposit-Restaurationen

Sandstrahlen.

1 

2 

3 

K-ETCHANT GEL (40 % Phosphorsäure) auf die saubere Fläche für 5 Sek. applizieren. Spülen und trocknen.

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS auf die Haftfläche auftragen und ausreichend mit sanftem ölfreiem Luftstrom trocknen.

5 Sek.

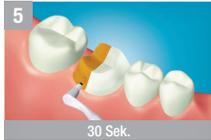
H₂O
↓
Luft

(Beim Zementieren von Zirkonoxid- oder Aluminiumoxidrestaurationen entfallen Schritt 2 und 3)

Gleiche Mengen von ED PRIMER II A&B vermischen. ED PRIMER II leitet das Aushärten des Zements ein.

Auf den Stumpf auftragen. 30 Sek. warten.

4 

5 

6 

Sanft mit Luftstrom trocknen.

30 Sek.

H₂O

* Das Gemisch muss innerhalb von 5 Min. nach dem Anmischen verwendet werden

Gleiche Mengen der Pasten A&B auftragen. Pasten A&B für mindestens 20 Sek. mischen.

7 

8 

9 

Vermischte Paste auftragen.

20 Sek.

Markierung

Hilfslinie

Überschüssiges Material entfernen. (Das teilweise Lichthärtet des überschüssigen Materials für 2-3 Sek. mit einer konventionelle Halogen- oder LED-Lampe vereinfacht das Entfernen des Materials.)

Die Ränder lichthärtet. 20 Sek. pro Fläche (konventionelle Halogen- oder LED-Lampe), 5 Sek. pro Fläche (Plasma-Lichtbogenlampe oder Schnellhärtungs-Halogenlampe).

10 

11 

20 Sek.

BEFESTIGUNGS- KOMPOSITE

ANAEROB HÄRTEND, SELBSTHÄRTEND

PANAVIA™ 21



BESCHREIBUNG

PANAVIA™ 21 ist ein anaerob härtendes Befestigungskomposit, das ausschließlich unter Ausschluss von Sauerstoff, also erst beim Einsetzen und direktem Kontakt der Restauration mit dem Stumpf aushärtet. Dies ermöglicht optimale Verarbeitungszeiten, da die Pasten nicht vor Eingliederung der Restauration aushärten können.

PANAVIA™ 21 entwickelt außerordentlich hohe Haftkräfte an Dentin, Schmelz und der Restauration. In Verbindung mit dem selbstätzenden ED Primer ist eine wirksame und schonende Vorbereitung von beschliffenem Schmelz und Dentin in einem Arbeitsschritt gewährleistet. Das Ätzen mit säurehaltigen Mitteln sowie anschließendes Abspülen werden unnötig. Postoperative Sensibilitäten werden dadurch weitgehend vermieden. Lediglich für unbeschliffenen Schmelz ist das beigelegte Ätzgel zu verwenden.

Durch die hochviskose Paste-Paste-Formel bietet PANAVIA™ 21 eine homogene Pastenmischung mit praktischen Verarbeitungs- und Aushärtungszeiten. Der komfortable Spender erleichtert die Dosierung im korrekten Verhältnis. PANAVIA™ 21 eignet sich für ein breitgefächertes Spektrum von Anwendungen und ist in den drei Farbschattierungen EX (weiß), TC (zahnfarben) und OP (opak) erhältlich.



ANWENDUNGSGBIETE

- Befestigung von Kronen und Teilkronen, Inlays, Onlays und Overlays, Teleskop- und Konuskronen, ein- und mehrgliedrigen Brücken, Adhäsivbrücken / Marylandbrücken, Wurzelstiften (auch für Zirkonoxid-, Glasfaser- und karbonfaserverstärkte Stifte geeignet)

FAKTEN

- Härtet ausschließlich anaerob, d.h. erst beim Einsetzen der Restauration (Sauerstoffausschluss)
- Extrem hohe Haftkraft zwischen beschliffenem Schmelz bzw. Dentin, Keramik, Zirkonoxid, ausgehärtetem Kompositmaterial, Edelmetall- und NEM-Legierungen
- Separater Ätzvorgang entfällt
- Mit anwenderfreundlichem Dispenser

SORTIMENT

Kit

#450-EU EX Kit (White)

#460-EU TC Kit (Tooth colors)

#470-EU OP Kit (Opaque)

Inhalt 1 PANAVIA™ 21 Katalysatorpaste (7,9 g / 4 ml), 1 PANAVIA™ 21 Universalpaste (7,6 g / 4 ml), 1 ED Primer Liquid A (4 ml), 1 ED Primer Liquid B (4 ml),

1 OXYGUARD™ II (6 ml), 1 PANAVIA™ Ätzgel V (5 ml)
1 Pastenspender, 1 Anmischblock, 1 Anmischspatel,
1 Mischtablett, 1 Pack Schwämmchen (400 St.),
2 Pinselhalter, 2 x 50 Einweg-Pinselaufsätze

NACHFÜLLPACKUNGEN

#455-EU EX Katalysatorpaste (7,9 g / 4 ml) & Universalpaste (7,6 g / 4 ml)

#465-EU TC Katalysatorpaste: 7,9 g (4 ml) & Universalpaste (7,6 g / 4 ml)

#475-EU OP Katalysatorpaste (7,9 g / 4 ml) & Universalpaste (7,6 g / 4 ml)

#1053-EU ED Primer Liquid A (4 ml)

#1054-EU ED Primer Liquid B (4 ml)

#490-EU OXYGUARD™ II (6 ml)

#0930-EU PANAVIA™ 21 Dispenser

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#064-EU

ALLOY PRIMER (5 ml)

Vorbehandlung der Metalloberfläche

Bei Restaurationen aus EM- oder NEM-Legierungen sollten die Innenflächen vorher gesandstrahlt bzw. angeraut werden. Um die Hafteigenschaften zu optimieren, sollten die Kontaktflächen mit ALLOY PRIMER vorbehandelt werden.



#1982-EU

CLEARFIL™ SE BOND Primer (6 ml)

#061-EU CLEARFIL™

PORCELAIN BOND ACTIVATOR (4 ml)

Vorbehandlung der Keramikoberfläche



Wenn eine Restauration aus Keramik eingesetzt wird, sollte diese vorher silanisiert werden, um die Hafteigenschaften zu optimieren. Zur Herstellung eines Silans geben Sie je einen Tropfen CLEARFIL™ SE BOND Primer und CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR zusammen in eine Mulde des Mischtablets. Das Gemisch auf das Werkstück auftragen und für 5 Sekunden verpusten.



#401-EU

PANAVIA™ EX:

Puder (11 g) & Flüssigkeit (4,5 ml)

#408-EU

PANAVIA™ EX Intro Kit:

Puder (4 g) & Flüssigkeit (1,5 ml)

#030-EU

OXYGUARD™ (6 ml)

PANAVIA™, der erste Kunststoffzement mit anaeroben Aushärtungseigenschaften.

LITERATUR

- Goracci C, Sadek FT, Fabianelli A, Tay FR, Ferrari M.: Evaluation of the adhesion of fiber posts to intraradicular dentin. Oper Dent. 2005 Sep-Oct;30(5):627-35.
- Luthy H, Loeffel O, Hammerle CH.: Effect of thermocycling on bond strength of luting cements to zirconia ceramic. Dent Mater. 2005 Sep 2
- Salz U, Zimmermann J, Salzer T.: Self-curing, self-etching adhesive cement systems. J Adhes Dent. 2005 Spring;7(1):7-17.
- Bolhuis P, de Gee A, Feilzer A.: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite core restorations. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):220-7.
- Quaaas AC, Heide S, Freitag S, Kern M.: Influence of metal cleaning methods on the resin bond strength to NiCr alloy. Dent Mater. 2005 Mar;21(3):192-200.
- Sadan A, Blatz MB, Saignes D.: Influence of silanization on early bond strength to sandblasted densely sintered alumina. Quintessence Int. 2003 Mar;34(3):172-6.

RESTAURATIONSKOMPOSITE

ÜBERSICHT

		Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	Klasse V
						
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2		✓	✓	✓	✓	✓
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow		✓	✓	✓	✓	✓
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior		✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)
CLEARFIL MAJESTY™ Flow		✓	✓	✓		✓
CLEARFIL™ AP-X		✓	✓	✓	✓	✓
CLEARFIL™ FII				✓	✓	✓
CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR		✓	✓			
CLEARFIL™ POSTERIOR 3		✓	✓			
CLEARFIL™ ST OPAQUER				✓	✓	

Lichthärtend	Selbsthärtend	Radioopak	Erhältliche Farbschattierungen	Seitenzahl
✓		✓	Classicfarben: 18 Premiumfarben: 18	40
✓		✓	12	42
✓		✓	6	44
✓		✓	9	46
✓		✓	14	48
	✓		1	50
✓		✓	6	52
	✓	✓	1	54
✓			2	56

(): möglich

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
UNIVERSALKOMPOSIT,
LICHTHÄRTEND

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2



2017
REALITY
Four Star Award
★★★★

BESCHREIBUNG

Die Nutzung eines Komposits für ästhetische Restaurationen birgt viele Herausforderungen. Eine davon liegt in der Tatsache, dass Füllungen und Randschlüsse zwischen dem Komposit und dem natürlichen Zahn nicht auffallen.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 wurde als Lösung dieser ästhetischen Probleme in der täglichen Praxis entwickelt. Dank der neuen auf Helligkeit basierten Methode zur Farbbestimmung können außergewöhnlich ästhetische Restaurationen erzielt werden. Die große Farbauswahl – inklusive vier transluzenter Farben – und die einfache Farb- und Schichtungsmethode sind absolute Innovationen.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 besteht aus Classic-Zahnfarben für die Einschicht-Technik und Premium-Zahnfarben für die Zweischicht-Technik. Die zwei Systeme sind dazu geeignet, nahezu jeden restaurativen Fall in der täglichen Praxis zu bedienen. Kuraray ist der Meinung, dass die Helligkeit der wichtigste Aspekt bei der Anpassung einer Kompositrestauration am natürlichen Zahn ist. Mit CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 hat Kuraray eine auf Helligkeit basierte Methode zur Farbbestimmung und den neuen Farbring, für eine präzisere Auswahl der Zahnfarbe, eingeführt.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Restaurationen für alle Kavitätenklassen im Front- und Seitenzahnbereich
- Direkte Veneers
- Korrektur von Zahnstellungen und Zahnformen (z.B. Schließen von Diastema, Zahnverlängerungen, usw.)
- Intraorale Reparaturen von frakturierten Restaurationen

FAKTEN

- Farbsystem mit VITA™ abgestimmt
- Ausgezeichnete Einblendeigenschaften
- Breites Farbspektrum, inklusive vier transluzenten Farben
- Intuitive Farbwahl und Schichtmethode

SORTIMENT



#3010-EU Spritzen Professional Kit

Inhalt Classic A1, A2, A3, A3,5, Premium A1E, A2E, A3E, A3,5E, A1D, A2D, A3D, A3,5D: 1 Spritze je Farbe (3,6 g/2,0 ml) + Clear, Amber, Blue, Gray: 1 Spritze je Farbe (1,8 g/0,9 ml) + Farbring



#3100-EU PLT Professional Kit

Inhalt Classic A1, A2, A3, A3,5, Premium A1E, A2E, A3E, A3,5E, A1D, A2D, A3D, A3,5D, Clear, Amber, Blue, Gray: 5 PLTs je Farbe (0,25 g) + Farbring

#3012-EU Spritzen Introductory Kit

Inhalt Classic A2, Premium A2D, A2E:
1 Spritze je Farbe (1,2 g/0,7 ml)

#3102-EU PLT Introductory Kit

Content Classic A2, Premium A2D, A2E:
5 PLTs je Farbe (0,25 g)

FARBRING



#3000-EU
Alle Farben

#3001-EU

Farbring kompakt

Inhalt A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, XW, W

Spritzen

Classic (3,6 g/2,0 ml) **Premium** (3,6 g/2,0 ml)

#3020-EU A1	#3050-EU A1E
#3021-EU A2	#3051-EU A2E
#3022-EU A3	#3052-EU A3E
#3023-EU A3,5	#3053-EU A3,5E
#3024-EU A4	#3054-EU A4E
#3025-EU KA6	#3055-EU XWE
#3026-EU B1	#3056-EU WE
#3027-EU B2	#3057-EU A1D
#3028-EU B3	#3058-EU A2D
#3029-EU B4	#3059-EU A3D
#3030-EU C1	#3060-EU A3,5D
#3031-EU C2	#3061-EU A4D
#3032-EU C3	#3062-EU XWD
#3033-EU C4	#3063-EU WD
#3034-EU D2	Premium (1,8 g/0,9 ml)
#3035-EU D3	#3064-EU Clear
#3036-EU XW	#3065-EU Amber
#3037-EU W	#3066-EU Blue
	#3067-EU Gray

PLTs

Classic (20 PLTs x 0,25 g) **Premium** (10 PLTs x 0,25 g)

#3110-EU A1	#3140-EU A1E
#3111-EU A2	#3141-EU A2E
#3112-EU A3	#3142-EU A3E
#3113-EU A3,5	#3143-EU A3,5E
#3114-EU A4	#3144-EU A4E
#3115-EU KA6	#3145-EU XWE
#3116-EU B1	#3146-EU WE
#3117-EU B2	#3147-EU A1D
#3118-EU B3	#3148-EU A2D
#3119-EU B4	#3149-EU A3D
#3120-EU C1	#3150-EU A3,5D
#3121-EU C2	#3151-EU A4D
#3122-EU C3	#3152-EU XWD
#3123-EU C4	#3153-EU WD
#3124-EU D2	#3154-EU Clear
#3125-EU D3	#3155-EU Amber
#3126-EU XW	#3156-EU Blue
#3127-EU W	#3157-EU Gray

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#3571-EU
CLEARFIL™
Universal Bond Quick Kit



#2890-EU
CLEARFIL™
S3 BOND PLUS Set



#1970-EU
CLEARFIL™
SE BOND Kit

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
UNIVERSALES FLIESSFÄHIGES
KOMPOSIT, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow



BESCHREIBUNG

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow ist ein fließfähiges Universalkomposit. Dank der Silan-Technologie von Kuraray Noritake Dental passen Millionen Füllpartikel in das Komposit und ermöglichen so natürliche und dauerhafte Restaurationen. Die ästhetischen und physikalischen Eigenschaften des Produkts sind ideal für Restaurationen sowohl im Front- als auch im Seitenzahnbereich.

Die ausgezeichnete Polierbarkeit in Kombination mit perfekter Farbanpassung sorgen sofort für natürlichen Glanz. Das Polieren in der Nähe der Gingiva oder in proximalen Bereichen erfolgt in Sekunden. Mit den neuen Farbschattierungen XW bis KA6 und den neuen Dentinfarben A2D und A3D werden natürliche Farbvarianten ganz einfach abgebildet. Auch die Konsistenz wurde verbessert. Das Komposit bleibt genau dort, wo es hingehört. Und mit einer Biegefestigkeit von mehr als 150 MPa ist CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow so stark, dass selbst Klasse I- und II-Restaurationen möglich sind.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Restaurationen für alle Restaurationsklassen, zervikale Läsionen (z.B. Wurzelkaries, keilförmige Defekte), Abrasionen und Erosionen
- Kavitätenliner
- Korrektur von Zahnfehlstellungen und Zahnformen (z.B. Schließen von Diastema, Zahnmissbildungen)
- Intraorale Reparaturen von frakturierten Restaurationen

FAKTEN

- Fließfähiges Universalkomposit
- Schmelzähnlicher Glanz
- Hervorragende und schnelle Polierbarkeit
- Ideale Farbanpassung
- Breite Farbpalette einschließlich Dentinfarben
- Breites Indikationsspektrum einschließlich Klasse I und II
- Hohe mechanische Kraft
- Ästhetische und langlebige Restaurationen



SORTIMENT

Spritzen
15 Applikationsspitzen pro Spritzenpackung

#3301-EU	A1	(2,7 g / 1,5 ml)
#3302-EU	A2	(2,7 g / 1,5 ml)
#3303-EU	A3	(2,7 g / 1,5 ml)
#3304-EU	A3,5	(2,7 g / 1,5 ml)
#3305-EU	A4	(2,7 g / 1,5 ml)
#3306-EU	KA6	(2,7 g / 1,5 ml)
#3307-EU	B1	(2,7 g / 1,5 ml)
#3308-EU	B2	(2,7 g / 1,5 ml)
#3309-EU	XW	(2,7 g / 1,5 ml)
#3310-EU	A2D	(2,7 g / 1,5 ml)
#3311-EU	A3D	(2,7 g / 1,5 ml)
#3312-EU	W	(2,7 g / 1,5 ml)



#3331-EU
Applikationsspitzen: 20 St.

FARBBRING



#3000-EU Farbring
Alle Farben

#3001-EU Farbring kompakt
Inhalt A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, XW, W

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#2890-EU
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS
Set



#1970-EU
CLEARFIL™ SE BOND
Kit



#3571-EU
CLEARFIL™
Universal Bond Quick
Kit

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
SEITENZAHNKOMPOSIT, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior



BESCHREIBUNG

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior ist ein lichthärtendes, hochgefülltes, radioopakes Nanokomposit. Durch eine neue Oberflächenbeschichtung der inorganischen Nano- und Mikrofüllerpartikel gelingt es Kuraray den absoluten Fülleranteil in der Matrix beträchtlich zu erhöhen. So enthält die Matrix von CLEARFIL MAJESTY™ Posterior einen Fülleranteil von 92 Gew.% (82 Vol.%). CLEARFIL MAJESTY™ Posterior bietet eine besonders hohe Oberflächenhärte und niedrige Abrasionsrate (hoher Verschleißwiderstand ohne dabei den Antagonisten negativ zu beeinflussen), hohe mechanische Festigkeit (Druckfestigkeit: 504 MPa, Biegefestigkeit: 177 MPa), hohe Polymerisationstiefe, geringe Polymerisationschumpfung (1,5 Vol. %) und einen geringen thermischen Expansionskoeffizienten.

Diese Eigenschaften schaffen eine zuverlässige Seitenzahnrestauration mit optimaler Randadaption für eine lange Lebensdauer der Restaurationen. Trotz des sehr hohen Fülleranteils ist die Konsistenz von CLEARFIL MAJESTY™ Posterior sehr angenehm in der Verarbeitung. Die neuartige Matrix sorgt zusätzlich für Farbstabilität und vermeidet Farbabweichungen während der Polymerisation.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Restaurationen im Seitenzahnbereich (Kavitätenklassen I-V)
- Korrekturen von Zahnfehlstellungen oder Fehlbildungen (z.B. Diastema)
- Intraorale Reparaturen frakturierter Kronen, Brücken

FAKTEN

- Höchstes gefülltes Seitenzahnkomposit (92 Gew. %, 82 Vol. % Fülleranteil)
- Übertreffende physikalische Eigenschaften (mechanische Festigkeit) und hohe Polymerisationstiefe
- Hohe Oberflächenhärte und niedrige Abrasionsrate ohne Schädigungen der Antagonisten
- Sehr niedrige Polymerisationsschrumpfung und minimale Wärmeausdehnung
- Optimierte Randadaption für eine lange Lebensdauer der Restauration
- Angenehme Verarbeitung
- Eine neuartige Matrix sorgt zusätzlich für Farbstabilität und vermeidet Farbabweichungen während der Polymerisation

SORTIMENT

Spritzen	
#2581-EU A2	(4,9 g / 2,0 ml)
#2582-EU A3	(4,9 g / 2,0 ml)
#2583-EU A3,5	(4,9 g / 2,0 ml)
#2586-EU B2	(4,9 g / 2,0 ml)
#2590-EU XL (Extra Light)	(4,9 g / 2,0 ml)
#2597-EU OA3	(4,9 g / 2,0 ml)

PLTs	
#2692-EU A2	(20 x 0,25 g / 0,1 ml)
#2693-EU A3	(20 x 0,25 g / 0,1 ml)
#2694-EU A3,5	(20 x 0,25 g / 0,1 ml)
#2695-EU B2	(20 x 0,25 g / 0,1 ml)
#2697-EU XL	(20 x 0,25 g / 0,1 ml)
#2704-EU OA3	(20 x 0,25 g / 0,1 ml)

#2572-EU Farbring



PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#2890-EU
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS
Set



#1970-EU
CLEARFIL™ SE BOND
Kit



#3571-EU
CLEARFIL™
Universal Bond Quick
Kit

LITERATUR

W. Dasch, U. Lohbauer, and A. Petschelt: Volumetric Polymerization Shrinkage Characteristics of Resin Materials for Different Indications. ADR, 2006 Abstract #2464.

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
DÜNNFLIESENDES KOMPOSIT,
LICHTHÄRTEND

CLEARFIL MAJESTY™ Flow



BESCHREIBUNG

CLEARFIL MAJESTY™ Flow ist ein dünnfließendes, gleichzeitig jedoch hochgefülltes, lichthärtendes, radioopakes Hybridkomposit mit einem Fülleranteil von 81 Gew.%. Dank einer neuen Oberflächenbeschichtung der Füllkörper gelingt es Kuraray gute Fließfähigkeit und hohen Füllstoffanteil zu vereinen und ein gut anfließendes Komposit mit physikalischen Eigenschaften eines Hybridkomposits herzustellen. (Druckfestigkeit von 329 MPa, Biegefestigkeit von 145 MPa, niedrige Polymerisations-schrumpfung von 1,9%).

Verbunden mit der hohen Radioopazität von 290 % Al bietet sich CLEARFIL MAJESTY™ Flow als idealer Liner oder zur adhäsiven Befestigung indirekter Restaurationen an. Diese Eigenschaften machen es zu einem äußerst vielseitigen Produkt mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten – beispielsweise als Universalkomposit (z.B. Klasse I, II).

Dank der innovativen Applikationsspritze lässt sich das thixotrope Verhalten des Komposits perfekt und präzise steuern. Nach der blasenfreien Applikation verbleibt CLEARFIL MAJESTY™ Flow punktgenau an der aufgetragenen Stelle, ohne an der Applikationsspitze zu kleben oder Fäden zu ziehen.

ANWENDUNGSGBIETE

- Direkte Front- und Seitenzahnrestaurationen der Klassen I bis III, V, Kavitäten, zervikale Kavitäten
- Verwendbar als Liner, für Sandwichtechniken
- Intraorale Reparaturen frakturierter Kronen, Brücken, Komposit

FAKTEN

- Hoher Fülleranteil (81 Gew.%, 62 Vol.%) und doch dünnfließend
- Niedrige Schrumpfung und gute physikalische Eigenschaften (mechanische Festigkeit, niedrige Abrasionsrate, Beständigkeit)
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten – auch als Universalkomposit
- Die hervorragende Konsistenz sorgt für ein angenehmes Anfließverhalten ohne zu kleben oder zu verlaufen
- Einfache Handhabung (blasenfreie und kontrollierte Applikation) durch die neue ergonomische Spritze
- Vielfältige Farbauswahl für vielfältige Einsatzmöglichkeiten

SORTIMENT

Spritzen

#2610-EU A1	(3,2 g / 1,5 ml)
#2611-EU A2	(3,2 g / 1,5 ml)
#2612-EU A3	(3,2 g / 1,5 ml)
#2613-EU A3,5	(3,2 g / 1,5 ml)
#2614-EU A4	(3,2 g / 1,5 ml)
#2616-EU B2	(3,2 g / 1,5 ml)
#2618-EU C3	(3,2 g / 1,5 ml)
#2621-EU Cv (Cervical)	(3,2 g / 1,5 ml)
#2632-EU OA3	(3,2 g / 1,5 ml)

+ je 15 Applikationsspitzen

#2602-EU Farbring



#1015-EU
Applikationsspitzen (20 St.)



PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#2890-EU
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS
Set



#1970-EU
CLEARFIL™ SE BOND
Kit



#3571-EU
CLEARFIL™
Universal Bond Quick
Kit

LITERATUR

T. Takada, J. Sugizaki, M. Morigami, S. Uno, and T. Yamada:
Development of a New Flowable Composite Clearfil Majesty
Flow. IADR, 2007 Abstract #2690, New Orleans.

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
UNIVERSALKOMPOSIT, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ AP-X



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ AP-X ist ein lichthärtendes, radioopakes Universalkomposit, das akkurate Farbanpassungen, leichte Polierbarkeit und gute physikalische Merkmale vereint. Durch diese Vorzüge eignet es sich gleichermaßen für Front- und Seitenzahnrestaurationen. Seine Zusammensetzung sorgt für optimale Viskosität und damit für leichte Polierbarkeit und einfache Schichtung.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Restaurationen im Seitenzahnbereich der Klassen I, II und V
- Restaurationen im Frontzahnbereich der Klassen III, IV und V
- Restaurationen von zervikalen Kavitäten inklusive der Wurzeloberfläche

FAKTEN

- Gute Farbanpassung
- Hohe Festigkeit und Beständigkeit
- Gute Polierbarkeit



- Leichte Handhabung
- Klebt nicht an den Instrumenten
- Radioopak
- Überlegene physikalische Eigenschaften
- In Spritzen und PLTs erhältlich
- Klinisch bewährt seit 1993

SORTIMENT

Maxi-Spritzen (4,6 g/2 ml) in folgenden Farben erhältlich

#1721-EU A2
 #1722-EU A3
 #1723-EU A3,5
 #1724-EU A4
 #1725-EU B2
 #1726-EU B3
 #1727-EU B4
 #1732-EU C1
 #1728-EU C2
 #1729-EU C3
 #1730-EU C4
 #1733-EU CL
 #1734-EU HO
 #1731-EU XL

PLTs (0,2 g) in folgenden Farben erhältlich

#1721-E2 A2	20 PLTs
#1722-E2 A3	20 PLTs
#1723-E2 A3,5	20 PLTs
#1724-E2 A4	10 PLTs
#1725-E2 B2	20 PLTs
#1726-E2 B3	20 PLTs
#1734-E2 HO	10 PLTs
#1731-E2 XL	20 PLTs

#935-EU Farbring

5 ÜBERZEUGENDE VORTEILE VON CLEARFIL™ AP-X

1. Hohe Verschleißfestigkeit

CLEARFIL™ AP-X ist ein Hybridkomposit mit einem hohen Fülleranteil an Bariumglaspartikeln von insgesamt 86 % des Gesamtgewichts (70 Vol. %). Dies ist einer der Gründe für die hohe Abrasions- und Bruchfestigkeit von CLEARFIL™ AP-X. Ein wirklich überzeugender Wert für dauerhafte Seitenzahnrestaurationen.

2. Hervorragende Polierbarkeit

Durch die große Anzahl an feinen Füllstoffteilchen (0,04 µm) wird eine hervorragende Polierbarkeit erreicht. Aufgrund seiner außergewöhnlich guten Ästhetik eignet sich

CLEARFIL™ AP-X ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Frontzahnbereich.

3. Geringe Polymerisationsschrumpfung

Der hohe Füllstoffgehalt ist einer der Gründe für die niedrige Polymerisationsschrumpfung von lediglich 1,9 % mit der Folge, dass die Krafteinwirkungen an den Kavitätenwänden deutlich reduziert sind. Folglich ist das Risiko von postoperativen Sensibilitäten und Sekundärkaries durch Randundichtigkeiten vermindert.

4. Sichtbare Radioopazität

Das Fehlen von Randundichtigkeiten lässt sich leicht beobachten, da der hohe Anteil an Bariumglasteilchen dem Material hervorragende Radioopazität bei Röntgenuntersuchungen verleiht.

5. Einfache Handhabung

Durch seine spezielle Rezeptur haftet CLEARFIL™ AP-X weder an Instrumenten noch an der Kontaktmatrize. Einerseits bietet das Material eine praktische Anpassung an zusätzliche Kompositsschichten und eignet sich daher auf optimale Weise für Restaurationen im Frontzahnbereich. Andererseits bietet CLEARFIL™ AP-X eine mehr als adäquate Konsistenz für die präzise Formgebung in Seitenzahnbereichen. Die komfortablen PLTs verbessern die Applikation und sichern eine hygienische Anwendung.

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
FRONTZAHNKOMPOSIT,
SELBSTHÄRTEND

CLEARFIL™ FII (CLEARFIL™ FII NEW BOND)



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ FII ist ein selbsthärtendes Komposit, das speziell für Füllungen im Frontzahnbereich entwickelt wurde. CLEARFIL™ FII sorgt für einen optimalen Randschluss und bietet deshalb Schutz vor Sekundärkaries. Beste physikalische Eigenschaften, ein natürliches Erscheinungsbild und leichte Handhabung machen CLEARFIL™ FII zu einer ausgezeichneten Wahl in der restaurativen Zahnheilkunde.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Restaurationen im Frontzahnbereich der Klassen III, IV und V

FAKTEN

- Leichte Handhabung
- Optimale Randversiegelung
- Gut polierbare Oberfläche

SORTIMENT



#125-EU Kit

Inhalt 1 Katalysatorpaste (15 g),
1 Universalpaste (15 g)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#220-EU

CRIES DETECTOR (6 ml)

Für mehr Sicherheit

Der CRIES DETECTOR färbt irreversibel erkranktes Dentin rot an, so dass es sich von remineralisierbarem gesunden Dentin optisch und mechanisch unterscheidet und verleiht so Sicherheit bei der Exkavation.



#1921-EU

CLEARFIL™ LINER BOND 2V

(DC Kit inkl. Bond B)

Verbesserung der Hafteigenschaften

Die Verwendung von CLEARFIL™ LINER BOND 2V DC wird besonders empfohlen. Es stellt einen sehr guten Randschluss zwischen Zahnhartsubstanz und selbsthärtendem Füllungs-material her.

LITERATUR

- Miguel A, de la Macorra JC.: A predictive formula of the contraction stress in restorative and luting materials attending to free and adhered surfaces, volume and deformation. Dent Mater. 2001 May; 17(3): 241-6.
- Dauvillier BS, Hubsch PF, Aarnts MP, Feilzer AJ.: Modeling of viscoelastic behavior of dental chemically activated resin composites during curing. J Biomed Mater Res. 2001; 58(1) : 16-26.
- Antoniadou M, Kern M, Strub JR.: Effect of a new metal primer on the bond strength between a resin cement and two high-noble alloys. J Prosthet Dent. 2000 Nov; 84(5) : 554-60.
- Alster D, Feilzer AJ, de Gee AJ, Davidson CL.: Polymerization contraction stress in thin resin composite layers as a function of layer thickness. Dent Mater. 1997 May; 13(3) : 146-50.
- Alster D, Feilzer AJ, De Gee AJ, Davidson CL.: Tensile strength of thin resin composite layers as a function of layer thickness. J Dent Res. 1995 Nov; 74(11) : 1745-8.
- Verzijden CW, Creugers NH, Mulder J.: A multi-practice clinical study on posterior resin-bonded bridges: a 2.5-year interim report. J Dent Res. 1994 Feb; 73(2) : 529-35.

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
SEITENZAHNKOMPOSIT, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR ist ein lichthärtendes, radioopakes Komposit für Restaurationen im Seitenzahnbereich. Es besticht durch seine sehr gute Verarbeitungsmöglichkeit, hervorragende Randversiegelung und hohe Abriebfestigkeit. Die Auswahl von sechs Farbschattierungen ermöglicht die Erstellung von ästhetisch anspruchsvollen und gleichzeitig langlebigen Restaurationen. In der Studie von Prati (Universität Bologna) et al. wurden herausragende Ergebnisse für CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR beschrieben.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Seitenzahnfüllung (Klassen I, II und V)

FAKTEN

- Hohe Festigkeit und Beständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Radioopak
- Leichte Handhabung

SORTIMENT

1 Spritze (4,7 g / 2 ml)
(Lieferbare Farbschattierungen)

#561-EU US

#562-EU UY

#563-EU UL

#564-EU G

#565-EU B

#567-EU XL

FARBCODE

Definition siehe Seite 100.

LITERATUR

- M. Özcan: Inlay-retained FRC Restorations on Abutments with Existing Restorations: 6-year Results. IADR, 2010 Abstract #106, Barcelona.

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
SEITENZAHNKOMPOSIT,
SELBSTHÄRTEND

CLEARFIL™ POSTERIOR 3



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ POSTERIOR 3 ist ein selbsthärtendes, radio-opakes Komposit, das speziell für wirtschaftliche Seitenzahnrestaurationen entwickelt wurde.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Restaurationen im Seitenzahnbereich der Klassen I, II und V

FAKTEN

- Gute Randversiegelung
- Leichte Handhabung
- Radioopak
- Hohe Abrasionsresistenz
- Gute Farbstabilität
- Haftet nicht an Instrumenten

SORTIMENT



#525-EU Kit

Inhalt Katalysatorpaste (13,5 g / 6 ml),
Universalpaste (12,5 g / 6 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#220-EU

CRIES DETECTOR (6 ml)

Für mehr Sicherheit

Der CRIES DETECTOR färbt irreversibel erkranktes Dentin rot an, so dass es sich von remineralisierbarem gesunden Dentin optisch und mechanisch unterscheidet und verleiht so Sicherheit bei der Exkavation.



#1921-EU

CLEARFIL™ LINER BOND 2V

(DC Kit inkl. Bond B)

Verbesserung der Hafteigenschaften

Die Verwendung von CLEARFIL™ LINER BOND 2V DC wird besonders empfohlen. Es stellt einen sehr guten Randschluss zwischen Zahnhartsubstanz und selbsthärtendem Füllungs-material her.

**RESTAURATIONS-
KOMPOSITE**
ABDECKKOMPOSIT, LICHTHÄRTEND

CLEARFIL™ ST OPAQUER



BESCHREIBUNG

Bei CLEARFIL™ ST OPAQUER handelt es sich um ein lichthärtendes Komposit zur Abdeckung dunkler Metalle oder Zahnverfärbungen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdeckung der Metallbasis bei intraoraler Reparatur von keramikverblendeten Kronen
- Abdeckung von Metallen bei der Restauration von Stiften und Stumpfaufbauten
- Aufhellung verfleckter oder verfärbter Zähne bei Keramik-Restaurationen und Veneers
- Abdeckung direkter Überkappungsmaterialien

FAKTEN

- Hohe Deckkraft
- Nur eine Schicht nötig

SORTIMENT

- #636-EU L, 1 Spritze (4,0 g) (B1)
- #637-EU US, 1 Spritze (4,0 g) (A2)

FARBCODE

Definition siehe Seite 100.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#064-EU

ALLOY PRIMER (5 ml)

[Vorbehandlung der Metalloberfläche](#)

Bei Restaurationen aus EM- oder NEM-Legierungen sollten die Innenflächen vorher gesandstrahlt bzw. angeraut werden. Um die Hafteigenschaften zu optimieren, sollten die Kontaktflächen mit ALLOY PRIMER vorbehandelt werden.



#1971-EU

CLEARFIL™ REPAIR

[Das Universal-Reparatur Set](#)

CLEARFIL™ REPAIR ist ein universelles, vielseitig einsetzbares Adhäsiv-System, das die direkte Reparatur aller Frakturen innerhalb weniger Minuten ermöglicht.

STUMPFAUFBAUMATERIALIEN

ÜBERSICHT

		Stumpfaufbau	Einsetzen von Stiften	Selbsthärtend	Lichthärtend
CLEARFIL™ DC CORE PLUS		✓	✓	(✓)	✓
CLEARFIL™ PHOTO CORE		✓			✓
CLEARFIL™ CORE		✓	✓	✓	
CORE FORMS		✓			

Radioopak	Erhältliche Farbschattierungen	Seitenzahl
✓	2	60
✓	1	62
✓	1	64
		66

() : selbsthärtende
Eigenschaften

STUMPFAUFBAU
AUTOMIX-SPRITZE, DUALHÄRTEND

CLEARFIL™ DC CORE PLUS



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ DC CORE PLUS ist ein dualhärtendes (selbst- und/oder lichthärtendes) Zweikomponenten-Stumpfaufbaumaterial in einer Automix-Spritze. Die selbsthärtende Eigenschaft dieses neuen Stumpfaufbaumaterials bietet die perfekte Lösung für schwerzugängliche Regionen im Wurzelkanal, welche nur bedingt mit Licht gehärtet werden können. Für alle anderen Bereiche können Sie die Aushärtung durch Licht beschleunigen.

Bei Stumpfaufbau-Restaurationen ist es wichtig, das Risiko einer Kontamination durch eine kurze und einfache Anwendung zu reduzieren. CLEARFIL™ DC CORE PLUS ist durch seine vereinfachte Anwendung und optimaler Viskosität bestens für den stressfreien Aufbau geeignet. Dank der optimalen Verarbeitungszeit von 3 Minuten können alle Schritte – vom Einbringen in den Wurzelkanal bis zum Stumpfaufbau – praktischerweise mit nur einer Mischkanüle durchgeführt werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Stumpfaufbau an vitalen und devitalen Zähnen

FAKTEN

- Sicherer Halt und signifikante Verringerung von Wurzelfrakturen dank eines optimalen Elastizitätsmoduls und besten mechanischen Eigenschaften
- Einfache und stressfreie Anwendung
- Dualhärtendes Komposit (lichthärtend und selbsthärtend)
- Direkte Applikation durch Automix-Spritze
- Radioopak

SORTIMENT



#2942-EU Dentin
#2943-EU White

Inhalt 1 Spritze (17,9 g/9 ml) in der jeweiligen Farbe,
20 Mixing Tips, 10 Front Tips (L), 10 Front Tips (S)

ZUBEHÖR

- #1022-EU Mischtablett
- #1023-EU Lichtschutzplatte
- #1024-EU Einweg-Pinsel (fein) (50 St.)
- #1025-EU Einweg-Pinsel (Endo) (50 St.)
- #1029-EU Front Tips (L) (20 St.)
- #1030-EU Front Tips (S) (20 St.)
- #1031-EU Mixing Tips (20 St.)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#3571-EU
CLEARFIL™
Universal Bond Quick
Kit



#991-EU CORE FORMS
Intro Kit (10 St.):
Größe 1 (1), Größe 2 (2), Größe 3 (2),
Größe 4 (2), Größe 5 (2), Größe 6 (1)



#992-EU CORE FORMS
Full Assortment (60 St.): 10 St. je
Größe, Größen 1, 2, 3, 4, 5 und 6



#2832-EU
CLEARFIL™ DISPENSER (10 ml)
(für CLEARFIL™ CORE PLUS)

LITERATUR

- Thitthaweerat, S., Nakajima, M., Tagami, J.: Micro-tensile bond strength of a newly-developed resin core system (MTB-200/NDC-100) to root canal dentin. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #A8 (others).
- Suzuki, K., Kawana, M., Takei, M., Kawashima, M.: Characteristics of a New Core Build-up System "NDC-100" and "MTB-200". 89th IADR, 2011 Abstract #1110, San Diego USA.
- Takeuchi, A., Nishimura, M., Hoshika, T., Nishitani, M., Yoshiyama, M.: A study of newly designed resin core system. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #P71 (restorative).
- Matsumoto, M., Miura, J., Yatani, H.: Evaluation of adhesion of newly developed resin composite to radicular dentin in a direct resin core build-up method. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #P72 (restorative).

CLEARFIL™ DC CORE PLUS

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung dieser Produkte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

STUMPFBAUFBAU- MATERIALIEN

Stumpfaufbau und Einsetzen von Stiften mit CLEARFIL™ DC CORE PLUS

Folgen Sie den Standardverfahren für Feuchtigkeitskontrolle und Wurzelkanalvorbereitung und probieren Sie den Stift ein.

Behandlung der Stiftoberfläche.

<p>1</p> <p>Für Glasfaserstifte: 1) Phosphorsäure auftragen, 5 Sek. warten, abspülen und trocknen.</p> <p>Für Edelmetallstifte*: Metalprimer auftragen und mit Luftstrom trocknen.</p>	<p>2) Silanhaftvermittler oder die Mischung von BOND und ACTIVATOR auftragen und mit sanftem Luftstrom trocknen.</p> <p>Für Nicht-Edelmetallstifte*: BOND auftragen und nach 5 Sek. mit Luftstrom trocknen.</p>
---	---

5 Sek.

* Falls erforderlich, vor der Anwendung mit Aluminiumoxid-Pulver sandstrahlen.

BOND auf die gesamte Adhäsivoberfläche auftragen.



Mit sanftem Luftstrom trocknen.*



Überschüssiges BOND mit einer Papierspitze entfernen und erneut mit sanftem Luftstrom trocknen.



* Die gesamte Adhäsivoberfläche ausreichend trocknen, bis das BOND sich nicht mehr bewegt. Verwenden Sie einen Absauger, um ein Verlaufen des BONDS zu verhindern.

Licht härten *



PASTE einbringen *



Stift einsetzen und PASTE gemäß Gebrauchsanweisung härten.



PASTE um den Stift herum auftragen.



PASTE sowohl von lingual als auch labial (bukkal) gemäß Gebrauchsanweisung licht härten. *



* Siehe auch Bedienungsanleitung des Polymerisationsgerätes.

Sie müssen mit Schritt 7 innerhalb einer Minute beginnen.

* Nach der Lichthärtung mehr als 6 Minuten warten, wenn die Dicke der PASTE größer ist als die angegebene Polymerisationstiefe.

STUMPFAUFBAU
LICHHÄRTEND

CLEARFIL™ PHOTO CORE



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ PHOTO CORE ist ein lichthärtendes Stumpfaufbaukomposit für höchste ästhetische Ansprüche. Das Material hat einen ausgewogenen Füllanteil (83 Gew. %, 68 Vol. %), der speziell für die Erstellung von zuverlässigen Stumpfaufbauten ausgewählt wurde. Das Material härtet schon nach 40 Sekunden bis zu einer Tiefe von 7 mm komplett aus. Diese einzigartige Eigenschaft erleichtert dem Zahnarzt die Arbeit; eine Mehrschichttechnik wird meist überflüssig – vor allem, wenn mit Kuraray CORE FORMS gearbeitet wird. CLEARFIL™ PHOTO CORE lässt sich nach dem Aushärten wie Dentin präparieren. Es ist radioopak und haftet dank seiner speziellen Rezeptur während der Applikation nicht an den Instrumenten. Mit einer Druckfestigkeit von 334 MPa ist CLEARFIL™ PHOTO CORE das ideale Material für kleine oder große Stumpfaufbauten bei vitalen oder devitalen Zähnen.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Stumpfaufbauten bei vitalen oder devitalen Zähnen

FAKTEN

- Tatsächliche Polymerisationstiefe von 7 mm
- Bei Verwendung der CORE FORMS ist meist keine Mehrschichttechnik erforderlich
- Ästhetische, transparente Farbschattierung
- Präparierbar wie Dentin
- Leichte Handhabung
- Radioopak
- Haftet nicht an Instrumenten
- Beschleifbar wie Dentin

SORTIMENT

- #355-EU 3 Spritzen (4,4 g / 2 ml)
- #356-EU 1 Spritze (4,4 g / 2 ml)
- #366-EU 30 PLTs (je 0,4 g)

LITERATUR

- Monticelli F, Osorio R, Albaladejo A, Aguilera FS, Ferrari M, Tay FR, Toledano M: Effects of adhesive systems and luting agents on bonding of fiber posts to root canal dentin. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2005 Oct 21.
- Kajihara H, Suzuki S, Minesaki Y, Kurashige H, Tanaka T: Effect of filler loading on resin cement bonding to silanized build-up composites. *Am J Dent.* 2005 Apr;18(2):109-12.
- Bolhuis P, de Gee A, Feilzer A: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite Core restorations. *Oper Dent.* 2005 Mar-Apr;30(2):220-7.
- Naumann M, Blankenstein F, Dietrich T: Survival of glass fibre reinforced composite post restorations after 2 years-an observational clinical study. *J Dent.* 2005 Apr;33(4):305-12. Epub 2004 Dec 10.
- O'Keefe KL, Powers JM.: Adhesion of resin composite Core materials to dentin. *Int J Prosthodont.* 2001 Sep-Oct;14(5):451-6.
- Aksommuang J, Nakajima M, Foxton RM, Tagami J: Effect of prolonged photo-irradiation time of three self-etch systems on the bonding to root canal dentine. *J Dent.* 2005 Oct 15.

STUMPFAUFBAU
SELBSTHÄRTEND

CLEARFIL™ CORE (CLEARFIL™ CORE NEW BOND)



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ CORE ist ein selbsthärtendes Komposit, das speziell für den Stumpfaufbau entwickelt wurde. Das Material hat eine universale Farbe, verfügt über eine hohe Druckfestigkeit (Füllkörper: 78 Gew. %, 61 Vol. %) und eignet sich deshalb besonders für den direkten Stumpfaufbau. Die kontrastierende, ästhetisch korrekte Farbgebung, die charakteristischen Verarbeitungsmerkmale sowie die Materialhärte, die mit der von Dentin vergleichbar ist, ermöglichen eine einfache Herstellung von zuverlässigen Stumpfaufbauten. CLEARFIL™ CORE eignet sich sowohl für die Behandlung vitaler als auch devitaler Zähne.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Stumpfaufbauten bei vitalen und devitalen Zähnen

FAKTEN

- Beschleifbar wie Dentin
- Wirtschaftliche Anwendung
- Leichte Handhabung
- Radioopak
- Zuverlässige Aushärtung
- Neutrale Farbschattierung

SORTIMENT



#315-EU Kit

Inhalt 1 Katalysatorpaste (23 g), 1 Universalpaste (21 g)

LITERATUR

- Monticelli F, Osorio R, Albaladejo A, Aguilera FS, Ferrari M, Tay FR, Toledano M: Effects of adhesive systems and luting agents on bonding of fiber posts to root canal dentin. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Oct 21.
- Kajihara H, Suzuki S, Minesaki Y, Kurashige H, Tanaka T: Effect of filler loading on resin cement bonding to silanized build-up composites. AM J Dent. 2005 Apr;18(2):109-12.
- Bolhuis P, de Gee A, Feilzer A: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite Core restorations. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):220-7
- Naumann M, Blankenstein F, Dietrich T: Survival of glass fibre reinforced composite post restorations after 2 years-an observational clinical study. J Dent. 2005 Apr;33(4):305-12. Epub 2004 Dec 10.
- O'Keefe KI, Powers JM.: Adhesion of resin composite Core materials to dentin. Int J Prosthodont. 2001 Sep-Oct;14(5):451-6.
- Aksommuang J, Nakajima M, Foxton RM, Tagami J: Effect of prolonged photo-irradiation time of three self-etch systems on the bonding to root canal dentine. J Dent. 2005 Oct 15.



BESCHREIBUNG

Die praktischen CORE FORMS wurden zur Anfertigung zuverlässiger Stumpfaufbauten entwickelt. In Kombination mit CLEARFIL™ DC CORE PLUS, CLEARFIL™ PHOTO CORE oder CLEARFIL™ CORE, kann in kurzer Behandlungszeit die Herstellung eines Stumpfaufbaus ohne Luftblasen und Porositäten erreicht werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Erleichtert den schnelleren und effizienten Stumpfaufbau

FAKTEN

- Mit den CORE FORMS ist keine Mehrschichttechnik notwendig
- Verringerter Materialeinsatz und leichteres Präparieren
- 6 verschiedene Größen sparen Zeit und Material
- Matrizen sind leicht zu entfernen

SORTIMENT

#991-EU Intro Kit

Inhalt 10 St.: Größe 1 (1), Größe 2 (2), Größe 3 (2), Größe 4 (2), Größe 5 (2), Größe 6 (1)

#992-EU Full Assortment

Inhalt 60 St.: 10 St. je Größe, Größen 1, 2, 3, 4, 5 und 6

NACHFÜLLPACKUNGEN

Erhältliche Größen mit je 10 Stück

#993-EU Größe 1

#994-EU Größe 2

#995-EU Größe 3

#996-EU Größe 4

#997-EU Größe 5

#998-EU Größe 6

DAS
ORIGINAL!



Die Nr. 1 des Caries Detecting bewertet durch REALITY 2016.

BESCHREIBUNG

CARIES DETECTOR eignet sich hervorragend zur Karieserkennung und schont gesunde Zahnschubstanz. Er unterstützt das Exkavieren der demineralisierten, kariesbefallenen Zahnhartsubstanzen und ermöglicht eine optimale Entfernung der Karies. Gleichzeitig sorgt er dafür, dass so wenig remineralisierbares, gesundes Dentin wie möglich entfernt wird und die Pulpenvitalität mit der gesunden Zahnhartsubstanz erhalten bleibt. Zahlreiche Untersuchungen zeigten, dass irreversibel erkranktes und remineralisierbares, gesundes Dentin sowohl optisch als auch mechanisch durch den Sondentest nicht voneinander zu unterscheiden sind. CARIES DETECTOR verleiht hier bei der Exkavation Sicherheit, indem nur irreversibel erkranktes Dentin rot angefärbt wird.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kariesdiagnostik
- Rezidivprävention
- Minimalinvasive Füllungstherapie

FAKTEN

- Schnelle und einfache Anwendung
- Frei von Nebenwirkungen
- Hilft bei der Erhaltung gesunder Zahnhartsubstanz
- Färbt kariös veränderte Zahnhartsubstanz bei allen vorbereiteten Maßnahmen in den Kavitäten rot an
- Färbt kein remineralisierbares Dentin an

SORTIMENT



#220-EU
CARIÈS DETECTOR
1 Flasche (6 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNG



#3571-EU
CLEARFIL™
Universal Bond Quick
Kit



#1970-EU
CLEARFIL™ SE BOND
Kit

**PROPHYLAXE /
PFLEGE**
DESENSIBILISIERUNG

TEETHMATE™ DESENSITIZER



BESCHREIBUNG

TEETHMATE™ DESENSITIZER ist der erste Desensitizer, der eine dauerhafte Lösung für sensible Zähne bietet. Kuraray Noritake Dental hat den TEETHMATE™ DESENSITIZER so entwickelt, dass es das härteste Mineral im Körper, Hydroxylapatit (HAp) bildet. Es entsteht genau dort, wo es benötigt wird und schließt Dentintubuli sowie Schmelzrisse. Aufgrund seiner Natürlichkeit ist es auch gewebefreundlich.

So können ab sofort empfindliche Zähne dauerhaft behandelt werden. TEETHMATE™ DESENSITIZER kann zur Versiegelung von freiliegendem oder präpariertem Dentin verwendet werden sowie vor und nach dem Bleaching angewandt werden. TEETHMATE™ DESENSITIZER kann auch in Kombination mit dem vom Anwender bevorzugten Adhäsiv oder Zementen verwendet werden.

Ergebnisse in Studien zeigen, dass TEETHMATE™ DESENSITIZER Dentintubuli effektiv schließt. Die verschlossenen Dentintubuli reduzieren Bewegungen des Dentinfluids mit einer klinischen Verbesserung der Dentin-Hypersensibilitäten.

Dieses Produkt ist sehr leicht zu handhaben: einfach Puder und Liquid für 15 Sek. mischen, 30 Sek. auf die sensible Region auftragen (ein Zahn oder mehrere Zähne) und zum Schluss nur noch mit Wasser spülen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Behandlung von freiliegendem Dentin aufgrund von Zahnbürstenabrasion, Rückgang der Gingiva, Parodontalerkrankungen und/oder Säureerosion
- Behandlung von Dentin nach mechanischer Zahnreinigung, Zahnsteinentfernung und/oder Wurzelglättung
- Behandlung der Zahnoberfläche vor und nach dem Bleaching
- Behandlung von präpariertem Dentin bei Füllungen und/oder prothetischen Restaurationen

FAKTEN

- Der erste Desensitizer, der Hydroxylapatit bildet
- Natürlich und gewebefreundlich mit neutralem Geschmack
- Leichte Anwendung
- Unsichtbar und dauerhaft

SORTIMENT

#1210-EU Set

Inhalt Pulver (6 g), Flüssigkeit (4,8 ml), 1 Mischtablett, 1 Messlöffel, 50 Einweg-Pinsel

#1215-EU Introductory Set

Inhalt Pulver (1,2 g), Flüssigkeit (1,0 ml), 1 Mischtablett, 1 Messlöffel, 50 Einweg-Pinsel

NACHFÜLLPACKUNGEN

#1216-EU Pulver (6 g)

#1217-EU Flüssigkeit (4,8 ml)

ZUBEHÖR

#1220-EU 1 Messlöffel

#1221-EU 50 Einweg-Pinsel

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



PANAIA™ F 2.0 Full Kit

#501-EU TC

#504-EU Light



PANAIA™ V5 Standard Kit

#3601-EU Universal (A2)

#3602-EU Clear

**PROPHYLAXE /
PFLEGE**
FISSURENVERSIEGELUNG,
LICHTHÄRTEND

TEETHMATE™ F-1



BESCHREIBUNG

TEETHMATE™ F-1 ist ein fluoridfreisetzendes, licht-härtendes Fissurenversiegelungsmaterial mit starken Hafteigenschaften. Es wird zur Vereinfachung der „Fließkontrolle“ mit einem neuentwickelten Stift-Applikationssystem angeboten. Bei dem fluoridfreisetzenden stabilen Kopolymer handelt es sich um eine Kuraray-eigene Erfindung. TEETHMATE™ F-1 ist ein ungefülltes Komposit mit niedriger Viskosität und einem guten Fließvermögen auch in enge Fissurentäler, so dass die Beeinträchtigung des Antagonisten auf ein Mindestmaß beschränkt bleibt. Zur ausgewogenen Produktformel von TEETHMATE™ F-1 gehört das Adhäsivmonomer MDP, das auch bei dem Kunststoffzement PANAVIA™ F 2.0 und dem Bondingsystem CLEARFIL™ SE BOND eingesetzt wird. Die besonderen Eigenschaften des Monomers MDP ermöglichen TEETHMATE™ F-1 eine echte chemische Haftung und bessere Retention an angeätztem Zahnschmelz.

Die Form und die Flexibilität der beiliegenden Applikatorspitzen erleichtern den Zugang zu den Fissuren und sorgen für ein einfaches Handling und gute Fließkontrolle. Durch ein transparentes Fenster ist die Restmenge des Komposits am speziell geformten Applikator leicht abzulesen.



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkte Fissurenversiegelung

FAKTEN

- Hohe Haftkraft an Zahnschmelz
- Echte chemische Adhäsion durch MDP Monomer
- Lang anhaltende Fluoridabgabe ohne Beeinträchtigung der Molekülstabilität
- Leichte Handhabung durch den Stiftapplikator
- Praktische Fließkontrolle

SORTIMENT

#1760-EU **Kit** Natural

#1770-EU **Kit** Red

#1790-EU **Kit** Opaque

Inhalt 1 TEETHMATE™ F-1 (2 x 2,5 ml),

1 K-ETCHANT GEL (6 ml), 1 Pinselhalter,

50 Einweg-Pinselauflsätze, 2 x 25 Applikationsspitzen,

1 Mischtablett

NACHFÜLLPACKUNGEN

#1765-EU Natural (2,5 ml)

#1775-EU Red (2,5 ml)

#1795-EU Opaque (2,5 ml)

#013-EU K-ETCHANT GEL (6 ml)

#919-EU TEETHMATE™ Applikationsspitzen (25 St.)

Die Form und die Flexibilität der beiliegenden Applikationsspitzen vereinfachen und stellen eine einfache Handhabung und gute Steuerung der Flüssigkeit sicher. Durch das transparente Sichtfenster ist das restliche Material gut sichtbar.



**BRACKET-
BEFESTIGUNG**
LICHTHÄRTEND

KURASPER™ F



BESCHREIBUNG

KURASPER™ F ist ein lichthärtendes Adhäsiv für den Einsatz in der Kieferorthopädie, das kontinuierlich kleinste Mengen an Fluoridionen rund um die Adhäsionsstelle der Brackets abgibt. Um die kieferorthopädische Behandlung zu vereinfachen, verfügt KURASPER™ F über die richtige Viskosität, die ein Abgleiten während der Bracketanpassung verhindert. Gleichzeitig bietet KURASPER™ F die benötigte Bearbeitungszeit für eine exakte Platzierung der Brackets. Unmittelbar nach der Lichthärtung entwickelt KURASPER™ F eine hohe Adhäsionskraft, so dass der Kieferorthopäde das Bracket sofort belasten kann.

ANWENDUNGSGEBIETE

Anwendbar:

- Metall-Brackets
- Keramische Brackets
- Komposit-Brackets mit mechanischer Arretierung auf der Unterseite

Nicht anwendbar bei:

- Brackets aus Polycarbonat
- Vorbehandelte Brackets mit PMMA oder anderen Polymeren beschichteter Basisfläche
- Komposit-Brackets ohne mechanische Arretierung auf der Unterseite

FAKTEN

- Beim Ablösen wird der Schmelz nicht beschädigt
- Hohe Haftkraft
- Fluorid freisetzend
- Leichte Handhabung

SORTIMENT

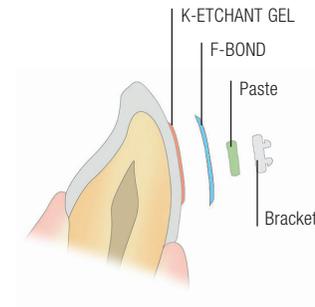
#090-EU Kit

Inhalt F-Bond (2 ml), Paste (2 ml / 4 g),
K-ETCHANT GEL (6 ml), 50 Einweg-Pinselauflätze
1 Mischtablett, 1 Pinselhalter, 1 Lichtschutzplatte

NACHFÜLLPACKUNGEN

#093-EU F-BOND

#094-EU Paste



KONDITIONIERER

ÜBERSICHT

		Metall	Edelmetall	Zirkon	Komposit
CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS		✓	✓	✓	✓
ALLOY PRIMER		✓	✓		
K-ETCHANT Spritze					✓
K-ETCHANT GEL					✓
CLEARFIL™ DC Activator					
CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR					✓

Glaskeramik	Schmelz	Dentin	Seitenzahl
✓			78
			80
	✓	✓	82
	✓	✓	84
	✓ 1)	✓ 1)	86
✓	✓	✓	88

1) mit einem Adhäsiv
mischen (z.B. CLEARFIL™
Universal Bond) zur
Anwendung mit einem
dual- oder selbsthärtenden
Komposit

KONDITIONIERER
KERAMIK & METALL

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

NEU



AUFTRAGEN UND
LOS GEHT'S!

BESCHREIBUNG

Der neue CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS ist ein universaler Primer für fast alle Oberflächen. Er haftet dauerhaft an Keramik (Lithiumdisilikat, Zirkonoxid), Hybridkeramik (z.B. ESTENIA™ C&B), Komposit und Metall.

Das Original-MDP-Monomer gewährleistet eine sichere Haftung an Metall und Metalloxid wie z.B. Zirkonoxid. Der Silanhaftvermittler garantiert eine starke Haftung an Komposit, Glaskeramik und Hybridkeramik (z.B. ESTENIA™ C&B). Die perfekte Mischung der Bestandteile ermöglicht Ihnen sichere Haftung an nahezu allen Dentalmaterialien.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Oberflächenbehandlung von prothetischen Restaurationen aus Keramik, Hybridkeramik, Komposit oder Metall
- Intraorale Reparaturen von defekten Restaurationen aus Keramik, Hybridkeramik, Komposit oder Metall

FAKTEN

- Vorbehandlung von Restaurationen aus Keramik, Hybridkeramik, Komposit oder Metall.
- Das Original-MDP und der Silanhaftvermittler garantieren eine starke Haftung.
- Einfache Anwendung (Auftragen & Trocknen)
- Für die Vorbehandlung der Restauration

SORTIMENT



#3637-EU
CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS
1 Flasche (4 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



PANA VIA™ V5 Standard Kit
#3601-EU Universal (A2)
#3602-EU Clear

Inhalt 1 Spritze 4,6 ml, 1 Tooth Primer 2 ml,
1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 2 ml,
1 K-ETCHANT Spritze 3 ml, 15 St. Mixing Tip,
5 St. Endo Tip, 50 St. Einweg-Pinselauflätze (fein),

1 Mischtablett, 20 St. Applikationsspitzen



PANA VIA™ V5 Paste
#3611-EU Universal (A2)
#3612-EU Clear
#3613-EU Brown (A4)
#3614-EU White
#3615-EU Opaque

Inhalt 1 Spritze 4,6 ml 20 St. Mixing Tip



Die Nr.1 der Metal Primer bewertet durch REALITY 2016.

BESCHREIBUNG

ALLOY PRIMER ist ein Mittel zur Konditionierung von Metall und wird verwendet, um die Haftfähigkeit von Kunststoffen und Acryl an Gold, Titan und anderen Dentallegierungen zu ermöglichen. Ein Verzinnen der Metalloberflächen ist nicht mehr erforderlich, da der ALLOY PRIMER bereits beste Haftkräfte zum Adhäsiv herstellt. Der so hergestellte chemische Haftverbund bedingt eine optimale Haftung von Kompositen an allen Metalllegierungen, so dass der ALLOY PRIMER neben der Vorbehandlung von Restaurationen auch bei der Reparatur von Frakturen in Praxis & Labor Verwendung findet.

ALLOY PRIMER ist einfach und wirtschaftlich anzuwenden: Eine dünne Schicht auf die aufgeraute oder sandgestrahlte und gereinigte Oberfläche auftragen und 5 Sekunden einwirken lassen. Auf der dadurch verbesserten Haftgrundlage kann mit der Adhäsivtechnik fortgefahren werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Vorbehandlung von Metallinlays, -onlays, -kronen und -brücken
- Vorbehandlung von gegossenen Stiftaufbauten
- Vorbehandlung bei der Reparatur von keramik-verbblendeten Kronen und Brücken
- Vorbehandlung der Metallbasis (Klammern und Attachments) beim herausnehmbaren Zahnersatz
- Reparatur von herausnehmbarem Zahnersatz

FAKTEN

- Vorbehandlung von Metallen und Edelmetallen
- Für die intra- und extraorale Anwendung geeignet
- Erhöht die Haftkraft an Metallen und Edelmetallen
- Ersetzt den Vorgang des Verzinnens von Metallen
- Sparsam im Verbrauch

SORTIMENT



#064-EU
ALLOY PRIMER
1 Flasche (5 ml)

LITERATUR

- Kern M, Barloi A, Yang B.: Surface conditioning influences zirconia ceramic bonding. J. Dent Res. 2009 Sep;88(9):817-22.
- Yang B, Barloi A, Kern M.: Influence of air-abrasion on zirconia ceramic bonding using an adhesive composite resin. Dent Mater. 2010 Jan;26(1):44-50.

K-ETCHANT Spritze



BESCHREIBUNG

Die neue K-ETCHANT Spritze verleiht Ihnen stets volle Kontrolle über Ihre Anwendung. Dank der thixotropen Eigenschaften ist die Anwendung des Ätzmittels besonders einfach. Und es bleibt genau dort, wo Sie es benötigen.

Die neue kleine Applikationsspitze gibt Ihnen noch mehr Präzision und Kontrolle. Ätzen war noch nie so genau.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Ätzen von Zahnschmelz und Dentin
- Reinigung von dentalen Restaurationsmaterialien

FAKTEN

- Einfache und präzise Anwendung mit 0,5 mm Applikationsspitze
- Optimierte Konsistenz für ein sicheres Ätzverfahren
- Thixotrope Eigenschaften geben Ihnen volle Kontrolle über das Ätzmittel
- 35%ige Phosphorsäure

SORTIMENT



#3252-EU K-ETCHANT Spritze

Inhalt 2 K-ETCHANT Spritzen (3 ml),
40 Applikationsspitzen

#3253-EU K-ETCHANT Applikationsspitzen

Inhalt 20 Applikationsspitzen

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#3290-EU

CLEARFIL™ Universal Bond Quick
Bottle Standard Kit

Inhalt 1 Flasche (5 ml), 1 K-ETCHANT Spritze (3 ml),
1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte,
50 Einweg-Pinsel (fein), 20 Applikationsspitzen



#1970-EU

CLEARFIL™ SE BOND
Kit

Inhalt Primer (6 ml), Bond (5 ml), 2 Pinselhalter,
2 Packungen Einweg-Pinselaufsätze à 50 St.,
1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte, 1 Intelly-Case



#3250-EU

CLEARFIL™ DC Activator
1 Flasche (4 ml)



BESCHREIBUNG

K-ETCHANT GEL ist ein thixotropes Ätzgel, das bei adhäsiven Restaurationen zum Ätzen von Zahnschmelz, Dentin, Keramik und ausgehärtetem Komposit eingesetzt wird. Das Besondere: Beim Schütteln der Flasche verflüssigt sich der Inhalt und vereinfacht das Auftragen von K-ETCHANT GEL.

Bei Kontakt mit Sauerstoff wird es wieder zu einem Gel, damit sichergestellt ist, dass nur die Bereiche geätzt werden, die behandelt werden sollen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zum Ätzen von Zahnschmelz und Dentin, besonders ungeschliffenen Zahnschmelz und Dentin
- Reinigung der Keramik-, Hybridkeramik-, Komposit- oder Metallrestaurationsfläche
- Aktivierung der Oberflächen von Silikatkeramiken oder Kompositrestaurationen

FAKTEN

- Thixotrope Eigenschaften, dadurch kontrollierte Applikation
- 40 %ige Phosphorsäure

ANWENDUNG



Ätzen von Zahnschmelz mit K-ETCHANT GEL im Rahmen der Säure-Ätz-Technik.



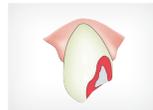
Ätzen mit K-ETCHANT GEL von Kronen aus Vollkeramik, vor Vorbereitung einer Silanschicht.



Reinigung von Keramik-Inlays mit K-ETCHANT GEL vor dem adhäsiven Zementieren.



Ätzen von Veneers mit K-ETCHANT GEL, vor Herstellung einer Silanschicht.



Reinigung von Keramik und Metall mit K-ETCHANT GEL bei der intraoralen Reparatur einer Verblendung, vor Kontakt mit einem Adhäsiv z.B. CLEARFIL™ REPAIR Kit.

SORTIMENT



#013-EU

K-ETCHANT GEL

1 Flasche (6 ml)

**BESCHREIBUNG**

CLEARFIL™ DC Activator aktiviert den dualhärtenden Mechanismus von CLEARFIL™ SE BOND und CLEARFIL™ SE Protect.

In Kombination mit dem Bond dieser Systeme sind die Materialien dualhärtend. Diese universalen Adhäsive verfügen über eine geringe Filmdicke und hohe selbsthärtende Bondingkräfte.

Die einzigartige Kombination bietet eine einfache, universelle Lösung für alle indirekten und Stumpfaufbau-Restaurationen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Stumpfaufbauten mit selbst- oder dualhärtenden Stumpfaufbaumaterialien
- Befestigung mit selbst- oder dualhärtenden Komposit-Zementen

FAKTEN

- Anwendbar mit CLEARFIL™ SE BOND 2 Unit Dose und CLEARFIL™ Universal Bond
- Geringe Schichtdicke für indirekte Restaurationen
- Starke selbsthärtende Haftkraft
- Touch-Cure-Effekt

SORTIMENT



#3250-EU
CLEARFIL™ DC Activator
1 Flasche (4 ml)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#3290-EU
CLEARFIL™ Universal Bond Quick
Bottle Standard Kit

Inhalt 1 Flasche (5 ml), 1 K-ETCHANT Spritze (3 ml),
1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte,
50 Einweg-Pinsel (fein), 20 Applikationsspitzen



#1970-EU
CLEARFIL™ SE BOND
Kit

Inhalt Primer (6 ml), Bond (5 ml), 2 Pinselhalter,
2 Packungen Einweg-Pinselaufsätze à 50 St.,
1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte, 1 Intelly-Case

KONDITIONIERER
SILANHAFTVERMITTLER

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR ist ein Produkt zur Herstellung einer Silanschicht, die eine Verbesserung der Haftkraft zwischen Keramik zu Kompositen herstellt. Zur Herstellung eines Silans wird CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR mit einem geeigneten Primer (CLEARFIL™ S³ BOND PLUS, dem Primer von CLEARFIL™ SE BOND, CLEARFIL™ SE PROTECT, CLEARFIL™ LINER BOND 2V, CLEARFIL™ PHOTO BOND oder CLEARFIL™ NEW BOND) gemischt. Die Herstellung des Haftvermittlers ist unkompliziert, wirtschaftlich und zeitsparend, so dass dies auch während der Behandlung am Patienten problemlos erfolgen kann. Das frisch angemischte Silan kann direkt auf die zu behandelnde Oberfläche appliziert werden. In gewohnter Weise wird nun der Adhäsivvorgang mit Verwendung eines Bondings fortgesetzt.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Oberflächenbehandlung von Keramik, Hybridkeramik oder Komposit (nach Mischen des Adhäsivs oder Primers von z.B. CLEARFIL™ S³ BOND PLUS oder CLEARFIL™ SE BOND, etc.)
- Intraorale Reparaturen von frakturierten Kronen und Brücken aus Keramik, Hybridkeramik oder Komposit

FAKTEN

- Zur Herstellung einer Silan-Haftschrift
- Garantiert durch frisches Anmischen mit CLEARFIL™ S³ BOND PLUS, dem Primer von CLEARFIL™ SE BOND, CLEARFIL™ SE PROTECT, CLEARFIL™ LINER BOND 2V oder den Total-Etch Adhäsiven CLEARFIL™ PHOTO BOND oder CLEARFIL™ NEW BOND immer höchste Haftkraft
- Konditionierung von Restaurationen aus Komposit oder Keramik
- Für die intra- und extraorale Anwendung geeignet
- Einfach, zeitsparend und wirtschaftlich

SORTIMENT



#061-EU
CLEARFIL™ PORCELAIN BOND
ACTIVATOR
Flasche (4 ml)

ANWENDUNG



Silan aktivieren: z.B. Primer CLEARFIL™ SE BOND und CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR im Verhältnis 1:1 auf dem Mischtablett mischen.



Silan auf das Werkstück auftragen und 5 Sekunden einwirken lassen.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



#2892-EU
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS (4 ml)



#1982-EU
CLEARFIL™ SE BOND Primer (6 ml)



BESCHREIBUNG

Das CLEARFIL™ REPAIR Set ist ein universelles, vielseitig einsetzbares Adhäsivsystem, das die direkte Reparatur aller Frakturen innerhalb weniger Minuten ermöglicht. Das System wurde speziell für alle direkten Bondingverfahren in der Zahnarztpraxis entwickelt, ganz gleich, ob die zu behandelnden Materialien aus Zahnschmelze, Keramik, Hybridkeramiken, Metall oder Komposit bestehen. Das Set enthält fünf innovative Komponenten von herausragender Qualität: Das bewährte selbstkonditionierende Primer- und Bond-System CLEARFIL™ SE BOND, den Metallhaftvermittler ALLOY PRIMER, der ein zusätzliches Verzinnen überflüssig macht, den Silanhaftvermittler CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR, den CLEARFIL™ ST OPAQUER, das Ätzelgel K-ETCHANT GEL mit 40%iger Phosphorsäure sowie Zubehör.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Intraorale Reparaturen frakturierter Veneers und Brücken aus Keramik oder Komposit
- Intraorale Reparaturen frakturierter Vollkeramikrestaurationen
- Intraorale Reparaturen frakturierter Inlays/Onlays aus Keramik oder Komposit
- Behandlung von hypersensiblen und/oder freiliegenden Wurzeloberflächen

FAKTEN

- Universell einsetzbares Multifunktionsset
- Starke Haftkraft an Keramik, Hybridkeramik und Komposit
- Ermöglicht direkte Reparaturen innerhalb weniger Minuten
- Beinhaltet selbstätzendes CLEARFIL™ SE BOND
- Enthält das MDP Haftmonomer

SORTIMENT



#1971-EU Kit

Inhalt 1 CLEARFIL™ SE BOND Primer (6 ml),
1 CLEARFIL™ SE BOND Bond (5 ml),
1 ALLOY PRIMER (1 ml), 1 CLEARFIL™ PORCELAIN
BOND ACTIVATOR (4 ml), 1 K-ETCHANT GEL (6 ml),
1 CLEARFIL™ ST OPAQUER (US) (4,0 g);
Zubehör: 1 Mischtablett, 1 Lichtschutzplatte,
2 x 50 Einweg-Pinselaufläufe, 1 Pinselhalter,
1 Intelly-Case



BESCHREIBUNG

Es gibt nur wenige Poliersysteme, die so flexibel, einfach einzusetzen und effizient wie CLEARFIL™ Twist DIA sind. Neben der besonderen Form sind es die verwendeten reinen Diamantkörner, die in kürzester Zeit Hochglanzoberflächen entstehen lassen. Zusätzlich wird CLEARFIL™ Twist DIA in nur zwei aufeinander angepassten Arbeitsschritten angewendet und sorgt so für hervorragende Polierergebnisse. Das Allerbeste: Das Poliersystem ist für alle Komposit-Oberflächen geeignet – sogar das Polieren der Okklusionsfläche wird erheblich vereinfacht! Die kontinuierliche Freigabe neuer Diamantkörner verschafft Ihnen ein überzeugendes Ergebnis über mehrere Behandlungen.

Probieren Sie es – Sie werden überrascht sein, wie einfach Ihr Poliervorgang tatsächlich sein kann!

ANWENDUNGSGEBIETE

- Für alle Komposit-Flächen

FAKTEN

- Einfaches Polierverfahren mit zwei Polierern
- Vor-Polierer zum Glätten der Oberfläche
- Hochglanz-Polierer für natürlichen Glanz
- Wiederverwendbar dank konstanter Freisetzung der Diamantkörner
- 100 % Diamantkörner im Inneren – keine Ersatzstoffe oder minderwertige Abrasivpartikel
- Leicht zu sterilisieren

SORTIMENT

14 mm

1201-IP Introductory Kit

(3 Vor-Polierer / 3 Hochglanz-Polierer)

1202-IP Nachfüllpackung Vor-Polierer

(10 Vor-Polierer)

1203-IP Nachfüllpackung Hochglanz-Polierer

(10 Hochglanz-Polierer)

10 mm

1211-IP Introductory Kit

(3 Vor-Polierer / 3 Hochglanz-Polierer)

1212-IP Nachfüllpackung Vor-Polierer

(10 Vor-Polierer)

1213-IP Nachfüllpackung Hochglanz-Polierer

(10 Hochglanz-Polierer)

Combination Kit

1221-IP Vor-Polierer

Combination Kit

(5 x 14mm / 5 x 10 mm)

1222-IP Hochglanz-Polierer

Combination Kit

(5 x 14 mm / 5 x 10 mm)

PRODUKTEMPFEHLUNGEN



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

(Farbauswahl)

1 Spritze (2,7 g / 1,5 ml)



BESCHREIBUNG

CLEARFIL™ DISPENSER wurde für die Verwendung von Automix-Spritzen entwickelt. Der CLEARFIL™ DISPENSER vereinfacht das Austragen und ermöglicht ein präzises Applizieren der Paste.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zum einfacheren und exakteren Austragen von Automix-Spritzen

FAKTEN

- Einfaches & schnelles Austragen
- Äußerst tolerant in Bezug auf die verwendete Technik
- Mehr Komfort bei der direkten Applikation in den Wurzelkanal mit dem Endo Tip

SORTIMENT

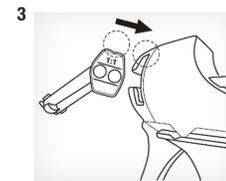
#2831-EU 5 ml (für PANAVIA™ SA Cement Plus)

#2832-EU 10 ml (für CLEARFIL™ DC CORE PLUS und CLEARFIL™ DC CORE AUTOMIX)

Bitte lesen Sie sich vor der Anwendung des Dispensers die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

1 Drücken Sie den Klemmhebel auf der Rückseite des Dispensers nach oben.

2 Ziehen Sie die Raststange zurück während Sie den Dispenser festhalten.



Die Spritze passt nur in eine Richtung in den Dispenser. Richten Sie die Spritze mit der Kerbe vorne am Dispenser aus. Schieben Sie die Spritze in den Dispenser ein bis Sie hörbar einrastet.

4 Mixing Tip oder Endo Tip aufsetzen.

5 Austragen.

ÜBERSICHT ZUBEHÖR



- 01 #917-EU Applikationsspitzen (OXYGUARD™ II): 20 St.



- 02 #919-EU Applikationsspitzen (TEETHMATE™ F-1): 25 St.



- 03 #968-EU Einweg-Pinselaufsätze (weiß): 50 St.



- 04 #3626-EU Mixing Tip (PANAVIA™ V5): 20 St.
#3629-EU Endo Tip (PANAVIA™ V5): 20 St.
#3391-EU Mixing Tip (PANAVIA™ SA Cement Plus): 20 St.
#3392-EU Endo Tip (PANAVIA™ SA Cement Plus): 20 St.



- 05 #1015-EU Applikationsspitzen (CLEARFIL MAJESTY™ Flow): 20 St.
#3331-EU Applikationsspitzen (CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow): 20 St



- 06 #1029-EU CLEARFIL™ DC CORE PLUS: Front Tips (L): 20 St.
#1030-EU CLEARFIL™ DC CORE PLUS: Front Tips (S): 20 St.
#1031-EU CLEARFIL™ DC CORE PLUS: Mixing Tips: 20 St.



- 07 #901-EU Dünner Pinsel (transparent)



- 08 #921-EU Dünner Pinsel (transparent)



- 09 #965-EU Pinselhalter (weiß)



- 10 #966-EU Pinselhalter
(schwarz)



- 11 #905-EU Anmischspatel
(Selbsthärtende Komposite): 100 St.



- 12 #906-EU Anmischspatel
(PANAVIA™)



- 13 #1024-EU Einweg-Pinsel, fein (CLEARFIL™ S³ BOND PLUS): 50 St.
#1025-EU Einweg-Pinsel, Endo (CLEARFIL™ S³ BOND PLUS): 50 St.



- 14 #1221-EU TEETHMATE™ DESENSITIZER
Einweg-Pinsel: 50 St.



- 15 #1220-EU TEETHMATE™ DESENSITIZER
Messlöffel



- 16 #904-EU Anmischblock
(weiß)



- 19 #902-EU Mischtablett (CLEARFIL™ Adhäsive,
TEETHMATE™ DESENSITIZER)



- 22 #941-EU Schwämmchen:
400 St.



- 17 #945-EU Anmischblock (blau: 83 x 59 mm):
PANAVIA™ 21, PANAVIA™ F 2.0



- 20 #953-EU Mischtablett
(PANAVIA™ F 2.0)



- 18 #924-EU PANAVIA™ EX Anmischblock
(blau: 111 x 85 mm)



- 21 #1022-EU Mischtablett (CLEARFIL™ S³ BOND PLUS)
#1023-EU Lichtschutzplatte (CLEARFIL™ S³ BOND PLUS)



FARBSCHATTIERUNGEN

KURARAY FARBCODE

US	Universal Standard
UY	Universal Yellow
UL	Universal Light
UO	Universal Opaque
XL	Extra Light
DY	Dark Yellow
YB	Yellow Brown

DG	Dark Gray
LO	Light Opaque
YO	Yellow Opaque
HO	Hollywood Opaque (Bleach White)
CL	Clear Transparent
DYO	Dark Yellow Opaque

YBO	Yellow Brown Opaque
DGO	Dark Gray Opaque
L	Light
U	Universal
Y	Yellow
G	Gray
B	Brown

ÜBERSETZUNG DES VITA™ FARBCODES

Vita	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B2.5	B3
*Kuraray	UL	US	DY, (B)	G	–	L, XL ¹	U	UY	Y,YO
Vita	B4	C2	C3	OA1	OA2	OA3	OB4	Enamel	HO
*Kuraray	YB	DGO	DG	LO	UO	DYO	YOB	–	–

* Gilt nur für die folgenden Produkte: CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR, CLEARFIL™ ST OPAQUER

¹ Für CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR

ÜBERSETZUNG DES KURARAY FARBCODES IN DEN VITA™ FARBCODE

Kuraray Farbcode	Farbbeschreibung	Schattierung	Vita™ Farbcode
Enamel	Enamel		Enamel
HO	Hollywood Opaque (Bleach White)	Light	A1
UL	Universal Light	Dark	
LO	Light Opaque	Opaque	
US	Universal Standard		A2
UO	Universal Opaque	Opaque	
DY	Dark Yellow	Light	A3
B	Brown	Dark	
DYO	Dark Yellow Opaque	Opaque	
G	Gray		A3.5
XL	Extra Light	Light	B1
L	Light	Dark	
U	Universal		B2
UY	Universal Yellow		B2.5
Y	Yellow		B3
YO	Yellow Opaque	Opaque	
DYO	Dark Yellow Opaque	Opaque	B3.5
YB	Yellow Brown		B4
YBO	Yellow Brown Opaque	Opaque	
DGO	Dark Gray Opaque	Opaque	C2
DG	Dark Gray		C3

PANAVIA™ F 2.0:

IN VIER FARBSCHATTIERUNGEN LIEFERBAR:



- **TC (zahnfarben)**

Unterstützt farblich das natürliche Dentin.

- **Light (transluzent)**

Nahezu durchsichtig. Optimal für Veneers, Restaurationen aus Metalloxidkeramik.

- **White**

Jedoch nicht Opak. Beeinflusst optimal und natürlich dunkles Dentin und Dentinverfärbungen.

- **Opaque**

Deckt den Untergrund vollständig ab. Besonders geeignet für NEM-, EM-Legierungen und Klebe-/ Marylandbrücken.

ANHANG

HINWEIS & GEWÄHRLEISTUNG

HINWEIS

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch dieser Produkte die entsprechende Gebrauchsanleitung sorgfältig durch. CLEARFIL™, CLEARFIL MAJESTY™, PANAVIA™, OXYGUARD™ und TEETHMATE™ sind eingetragene Warenzeichen des Unternehmens Kuraray Noritake Dental Inc. Vita™ ist ein Warenzeichen der Fa. VITA Zahnfabrik. Die Farbangaben entsprechen dem besten Vergleich.

GARANTIEERKLÄRUNG

Sämtliche hierin enthaltenen Daten stützen sich auf tatsächliche Messungen der Kuraray Noritake Dental Inc. Sämtliche hier dargelegten Informationen werden in gutem Glauben und Gewissen, aber ohne Übernahme einer Garantie vorgelegt. Kuraray Noritake Dental Inc. erklärt sich zum Ersatz nachweislich mangelhafter Produkte bereit.

Weder die Kuraray Noritake Dental Inc. noch das Vertriebsunternehmen übernehmen eine Haftung für Verluste oder Schäden, einschließlich Direkt-, Folge- und Einzelfallschäden, die sich aus der Anwendung oder dem Gebrauch oder der Unfähigkeit zum Gebrauch dieser Produkte ergeben.

Vor Gebrauch hat der Benutzer sich von der Eignung der Produkte für den vorgesehenen Gebrauch zu überzeugen; in diesem Zusammenhang übernimmt der Benutzer sämtliche Risiken und Verpflichtungen.





KONTAKT

Kuraray Europe GmbH
BU Medical Products
Philipp-Reis-Straße 4
65795 Hattersheim am Main

Telefon +49 (0) 69-305 35 835
Fax +49 (0) 69-305 98 35 835
E-Mail dental@kuraray.de
Webseite www.kuraraynoritake.eu

Bestellung & Auslieferung erfolgt über den qualifizierten
Fachhandel.

Stempel:



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

PRODUKTVERZEICHNIS A-Z

Produkt Seite

A

ALLOY PRIMER

#064-EU Primer 80

CLEARFIL™ AP-X

#935-EU Farbring 48

#1721-EU Spritze (A2) 48

#1722-EU Spritze (A3) 48

#1723-EU Spritze (A3,5) 48

#1724-EU Spritze (A4) 48

#1725-EU Spritze (B2) 48

#1726-EU Spritze (B3) 48

#1727-EU Spritze (B4) 48

#1728-EU Spritze (C2) 48

#1729-EU Spritze (C3) 48

#1730-EU Spritze (C4) 48

#1731-EU Spritze (XL) 48

#1732-EU Spritze (C1) 48

#1733-EU Spritze (CL) 48

#1734-EU Spritze (HO) 48

#1721-E2 PLT (A2) 48

#1722-E2 PLT (A3) 48

#1723-E2 PLT (A3,5) 48

#1724-E2 PLT (A4) 48

Produkt Seite

#1725-E2 PLT (B2) 48

#1726-E2 PLT (B3) 48

#1731-E2 PLT (XL) 48

#1734-E2 PLT (HO) 48

C

CARIES DETECTOR

#220-EU DETECTOR 68

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

#3637-EU PRIMER 78

CLEARFIL™ CORE (CLEARFIL™ CORE NEW BOND)

#315-EU Katalysatorpaste & Universalpaste 64

CORE FORMS

#992-EU Full Assortment 66

#991-EU Intro Kit 66

#993-EU Größe 1 66

#994-EU Größe 2 66

#995-EU Größe 3 66

#996-EU Größe 4 66

#997-EU Größe 5 66

#998-EU Größe 6 66

Produkt Seite

D

CLEARFIL™ DC Activator

#3250-EU DC Activator 86

CLEARFIL™ DC CORE PLUS

#2942-EU Dentin 60

#2943-EU White 60

CLEARFIL™ DC CORE PLUS, Zubehör

#2832-EU CLEARFIL™ DISPENSER: 10 ml .. 60, 94

#1022-EU Mischtablett 60, 99

#1023-EU Lichtschutzplatte 60, 99

#1024-EU Einweg-Pinsel (fein): 50 St 60, 98

#1025-EU Einweg-Pinsel (Endo): 50 St 60, 98

#1029-EU Front Tips (L): 20 St 60, 97

#1030-EU Front Tips (S): 20 St 60, 97

#1031-EU Mixing Tips: 20 St 60, 97

#991-EU CORE FORMS Intro Kit 60

#992-EU CORE FORMS Full Assortment 60

CLEARFIL™ DISPENSER

#2831-EU 5 ml (für PANAVIA™ SA Cement Plus) .. 94

#2832-EU 10 ml (für CLEARFIL™ DC CORE PLUS) .. 94

F

CLEARFIL™ F II (CLEARFIL™ F II NEW BOND)

#125-EU Katalysatorpaste & Universalpaste 50

Produkt	Seite
K	
K-ETCHANT GEL	
#013-EU Gel	84
K-ETCHANT Spritze	
#3252-EU Spritze	82
#3253-EU Applikationsspitzen	82
KURASPERT™ F	
#090 EU Kit	74
#093 EU F-BOND	74
#094 EU Paste	74
L	
CLEARFIL™ LINER BOND 2V	
#1930-EU Bond Liquid A	20
#1931-EU Bond Liquid B	20
#1921-EU DC Kit (inkl. Bond B)	20
#1943-EU Primer Liquid A	20
#1944-EU Primer Liquid B	20
M	
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2	
#3010-EU Spritzen Professional Kit	40
#3100-EU PLT Professional Kit	40

Produkt	Seite
#3012-EU Spritzen Introductory Kit	40
#3102-EU PLT Introductory Kit	40
#3110-EU Classic PLT (A1)	40
#3111-EU Classic PLT (A2)	40
#3112-EU Classic PLT (A3)	40
#3113-EU Classic PLT (A3,5)	40
#3114-EU Classic PLT (A4)	40
#3115-EU Classic PLT (KA6)	40
#3116-EU Classic PLT (B1)	40
#3117-EU Classic PLT (B2)	40
#3118-EU Classic PLT (B3)	40
#3119-EU Classic PLT (B4)	40
#3120-EU Classic PLT (C1)	40
#3121-EU Classic PLT (C2)	40
#3122-EU Classic PLT (C3)	40
#3123-EU Classic PLT (C4)	40
#3124-EU Classic PLT (D2)	40
#3125-EU Classic PLT (D3)	40
#3126-EU Classic PLT (XW)	40
#3127-EU Classic PLT (W)	40
#3140-EU Premium PLT (A1E)	40
#3141-EU Premium PLT (A2E)	40
#3142-EU Premium PLT (A3E)	40
#3143-EU Premium PLT (A3,5E)	40
#3144-EU Premium PLT (A4E)	40

Produkt	Seite
#3145-EU Premium PLT (XWE)	40
#3146-EU Premium PLT (WE)	40
#3147-EU Premium PLT (A1D)	40
#3148-EU Premium PLT (A2D)	40
#3149-EU Premium PLT (A3D)	40
#3150-EU Premium PLT (A3,5D)	40
#3151-EU Premium PLT (A4D)	40
#3152-EU Premium PLT (XWD)	40
#3153-EU Premium PLT (WD)	40
#3154-EU Premium PLT (Clear)	40
#3155-EU Premium PLT (Amber)	40
#3156-EU Premium PLT (Blue)	40
#3157-EU Premium PLT (Gray)	40
#3020-EU Classic Spritze (A1)	40
#3021-EU Classic Spritze (A2)	40
#3022-EU Classic Spritze (A3)	40
#3023-EU Classic Spritze (A3,5)	40
#3024-EU Classic Spritze (A4)	40
#3025-EU Classic Spritze (KA6)	40
#3026-EU Classic Spritze (B1)	40
#3027-EU Classic Spritze (B2)	40
#3028-EU Classic Spritze (B3)	40
#3029-EU Classic Spritze (B4)	40
#3030-EU Classic Spritze (C1)	40
#3031-EU Classic Spritze (C2)	40

PRODUKTVERZEICHNIS A-Z

Produkt	Seite
#3032-EU Classic Spritze (C3).....	40
#3033-EU Classic Spritze (C4).....	40
#3034-EU Classic Spritze (D2).....	40
#3035-EU Classic Spritze (D3).....	40
#3036-EU Classic Spritze (XW).....	40
#3037-EU Classic Spritze (W).....	40
#3050-EU Premium Spritze (A1E).....	40
#3051-EU Premium Spritze (A2E).....	40
#3052-EU Premium Spritze (A3E).....	40
#3053-EU Premium Spritze (A3,5E).....	40
#3054-EU Premium Spritze (A4E).....	40
#3055-EU Premium Spritze (XWE).....	40
#3056-EU Premium Spritze (WE).....	40
#3057-EU Premium Spritze (A1D).....	40
#3058-EU Premium Spritze (A2D).....	40
#3059-EU Premium Spritze (A3D).....	40
#3060-EU Premium Spritze (A3,5D).....	40
#3061-EU Premium Spritze (A4D).....	40
#3062-EU Premium Spritze (XWD).....	40
#3063-EU Premium Spritze (WD).....	40
#3064-EU Premium Spritze (Clear).....	40
#3065-EU Premium Spritze (Amber).....	40
#3066-EU Premium Spritze (Blue).....	40
#3067-EU Premium Spritze (Gray).....	40

Produkt	Seite
#3000-EU Farbring.....	40
#3001-EU Farbring kompakt.....	40
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow	
#3000-EU Farbring.....	42
#3001-EU Farbring kompakt.....	42
#3301-EU Spritze (A1).....	42
#3302-EU Spritze (A2).....	42
#3303-EU Spritze (A3).....	42
#3304-EU Spritze (A3,5).....	42
#3305-EU Spritze (A4).....	42
#3306-EU Spritze (KA6).....	42
#3307-EU Spritze (B1).....	42
#3308-EU Spritze (B2).....	42
#3309-EU Spritze (XW).....	42
#3310-EU Spritze (A2D).....	42
#3311-EU Spritze (A3D).....	42
#3312-EU Spritze (W).....	42
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow, Zubehör	
#3331-EU Applikationsspitzen: 20 St.	42, 97
CLEARFIL MAJESTY™ Flow	
#2602-EU Farbring.....	46
#2610-EU Spritze (A1).....	46

Produkt	Seite
#2611-EU Spritze (A2).....	46
#2612-EU Spritze (A3).....	46
#2613-EU Spritze (A3,5).....	46
#2614-EU Spritze (A4).....	46
#2616-EU Spritze (B2).....	46
#2618-EU Spritze (C3).....	46
#2621-EU Spritze (Cv Cervical).....	46
#2632-EU Spritze (OA3).....	46
CLEARFIL MAJESTY™ Flow, Zubehör	
#1015-EU Applikationsspitzen: 20 St.....	46, 97
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior	
#2692-EU PLT (A2).....	44
#2693-EU PLT (A3).....	44
#2694-EU PLT (A3,5).....	44
#2695-EU PLT (B2).....	44
#2697-EU PLT (XL).....	44
#2704-EU PLT (OA3).....	44
#2572-EU Farbring.....	44
#2581-EU Spritze (A2).....	44
#2582-EU Spritze (A3).....	44
#2583-EU Spritze (A3,5).....	44
#2586-EU Spritze (B2).....	44
#2597-EU Spritze (OA3).....	44
#2590-EU Spritze (XL).....	44

Produkt Seite

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior, Zubehör

#902-EU	Mischtablett (CLEARFIL™ Adhäsive, TEETHMATE™ DESENSITIZER)	99
#904-EU	Anmischblock (weiß)	99
#905-EU	Anmischspatel (selbsthärtende Komposite): 100 St.	98

N

CLEARFIL™ NEW BOND

#053-EU	Katalysator	24
#055-EU	Katalysator & Universal	24
#054-EU	Universal	24

P

PANAVIA™ F 2.0

#493-EU	A Paste	34
#497-EU	B Paste (Light)	34
#496-EU	B Paste (Opaque)	34
#494-EU	B Paste (TC)	34
#495-EU	B Paste (White)	34
#491-EU	ED PRIMER II Liquid A	34
#492-EU	ED PRIMER II Liquid B	34
#483-EU	Introductory Kit (Light)	34
#482-EU	Introductory Kit (Opaque)	34

Produkt Seite

#480-EU	Introductory Kit (TC)	34
#481-EU	Introductory Kit (White)	34
#488-EU	Full Kit (Light)	34
#487-EU	Full Kit (Opaque)	34
#485-EU	Full Kit (TC)	34
#486-EU	Full Kit (White)	34
#490-EU	OXYGUARD™ II	34

PANAVIA™ F 2.0, Zubehör

#945-EU	Anmischblock (blau: 83 x 59 mm)	99
#924-EU	PANAVIA™ Anmischblock (blau)	99
#906-EU	Anmischspatel	98
#953-EU	Mischtablett	99
#917-EU	Applikationsspitzen	96
	(OXYGUARD™ II): 20 St.	

PANAVIA™ 21

#1053-EU	ED PRIMER Liquid A	36
#1054-EU	ED PRIMER Liquid B	36
#450-EU	Kit (White)	36
#455-EU	EX: Katalysatorpaste & Universalpaste	36
#460-EU	Kit (Tooth colors)	36
#465-EU	TC: Katalysatorpaste & Universalpaste	36
#470-EU	Kit (Opaque)	36

Produkt Seite

#475-EU	OP: Katalysatorpaste & Universalpaste ...	36
---------	---	----

PANAVIA™ 21, Zubehör

#945-EU	Anmischblock (blau: 83 x 59 mm)	99
#924-EU	PANAVIA™ Anmischblock (blau)	99
#906-EU	PANAVIA™ Anmischspatel	98

CLEARFIL™ PHOTO BOND

#073-EU	Katalysator	22
#075-EU	Katalysator & Universal	22
#074-EU	Universal	22

CLEARFIL™ PHOTO CORE

#356-EU	1 Spritze	62
#355-EU	3 Spritzen	62
#366-EU	PLT	62

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR

#565-EU	Spritze (B)	52
#564-EU	Spritze (G)	52
#563-EU	Spritze (UL)	52
#561-EU	Spritze (US)	52
#562-EU	Spritze (UY)	52
#567-EU	Spritze (XL)	52

PRODUKTVERZEICHNIS A-Z

Produkt Seite

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR
 #061-EU PORCELAIN BOND ACTIVATOR 88

CLEARFIL™ POSTERIOR 3
 #525-EU Katalysatorpaste & Universalpaste 54

PANAVIA™ SA Cement Plus
 #3382-EU Standard Kit (Universal (A2)) 32
 #3383-EU Standard Kit (White) 32
 #3384-EU Standard Kit (Translucent) 32
 #3385-EU Value Pack (Universal (A2)) 32
 #3386-EU Value Pack (White) 32
 #3387-EU Value Pack (Translucent) 32

PANAVIA™ SA Cement Plus, Zubehör
 #2831-EU Dispenser 94
 #3391-EU Mixing Tips (20 St.) 32, 97
 #3392-EU Endo Tips (20 St.) 32, 97

PANAVIA™ V5
 #3600-EU Professional Kit 30
 #3601-EU Standard Kit (Universal (A2)) 30
 #3602-EU Standard Kit (Clear) 30
 #3604-EU Introductory Kit (Universal (A2)) 30
 #3605-EU Introductory Kit (Clear) 30

Produkt Seite

#3611-EU Paste (Universal (A2)) 30
 #3612-EU Paste (Clear) 30
 #3613-EU Paste (Brown (A4)) 30
 #3614-EU Paste (White) 30
 #3615-EU Paste (Opaque) 30
 #3621-EU Try-in Paste (Universal (A2)) 30
 #3622-EU Try-in Paste (Clear) 30
 #3623-EU Try-in Paste (Brown (A4)) 30
 #3624-EU Try-in Paste (White) 30
 #3625-EU Try-in Paste (Opaque) 30
 #3635-EU Tooth Primer 30
PANAVIA™ V5, Zubehör
 #3626-EU Mixing Tips (20 St.) 30, 97
 #3629-EU Endo Tips (20 St.) 30, 97

R

CLEARFIL™ REPAIR
 #1971-EU Kit 90

S

CLEARFIL™ SE BOND
 #1970-EU Kit 14
 #1981-EU Bond 14
 #1982-EU Primer 14

Produkt Seite

CLEARFIL™ SE BOND 2 Unit Dose
 #3286-EU Unit Dose Standard Pack 16

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS
(CLEARFIL™ Tri-S bond plus)
 #2890-EU Set 18
 #2892-EU Bond 18
 #2893-EU Value Pack 18
 #2898-EU Unit Dose Standard Pack 18
 #2899-EU Unit Dose Value Pack 18

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS, Zubehör
 #1022-EU Mischtablett 99
 #1023-EU Lichtschutzplatte 99
 #1024-EU Einweg-Pinsel (fein): 50 St. 98
 #1025-EU Einweg-Pinsel (Endo): 50 St. 98

CLEARFIL™ SE Protect
 #2870-EU Kit 26
 #2872-EU Value Pack 26
 #2881-EU Bond 26
 #2882-EU Primer 26

Produkt Seite

CLEARFIL™ ST OPAQUER

#636-EU Spritze (L)..... 56

#637-EU Spritze (US) 56

T

TEETHMATE™ DESENSITIZER

#1210-EU Set 70

#1215-EU Introductory Set 70

#1216-EU Pulver 70

#1217-EU Flüssigkeit..... 70

TEETHMATE™ DESENSITIZER, Zubehör

#1220-EU Messlöffel 70, 98

#1221-EU Einweg-Pinsel: 50 St. 70, 98

TEETHMATE™ F-1

#1760-EU Kit: Natural 72

#1765-EU Natural..... 72

#1770-EU Kit: Red..... 72

#1775-EU Red 72

#1790-EU Kit: Opaque 72

#1795-EU Opaque..... 72

TEETHMATE™ F-1, Zubehör

#919-EU Applikationsspitzen: 25 St. 96

Produkt Seite

CLEARFIL™ Twist DIA

1201-IP Introductory Kit (14 mm)..... 92

1202-IP Nachfüllpackung Vor-Polierer
(14 mm)..... 92

1203-IP Nachfüllpackung Hochglanz-Polierer
(14 mm) 92

1211-IP Introductory Kit (10 mm)..... 92

1212-IP Nachfüllpackung Vor-Polierer
(10 mm)..... 92

1213-IP Nachfüllpackung Hochglanz-Polierer
(10 mm) 92

1221-IP Vor-Polierer
Combination Kit (14 mm / 10 mm) 92

1222-IP Hochglanz-Polierer
Combination Kit (14 mm / 10 mm) 92

U

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

#3571-EU Standard Kit 12

#3572-EU Bond..... 12

#3574-EU Value Pack..... 12

#3577-EU Unit Dose Standart Pack..... 12

Produkt Seite

Z

Zubehör

#917-EU Applikationsspitzen
(OXYGUARD™ II): 20 St. 96

#919-EU Applikationsspitzen
(TEETHMATE™ F-1): 25 St. 96

#968-EU Einweg-Pinselauflsätze (weiß): 50 St. 96

#1015-EU Applikationsspitzen
(CLEARFIL MAJESTY™ Flow): 20 St. 97

#1029-EU Front Tip (L)
(CLEARFIL™ DC CORE PLUS): 20 St. 97

#1030-EU Front Tip (S)
(CLEARFIL™ DC CORE PLUS): 20 St. 97

#1031-EU Mixing Tip
(CLEARFIL™ DC CORE PLUS): 20 St. 97

#901-EU Dünner Pinsel (transparent) 97

#921-EU Dünner Pinsel (transparent) 97

#965-EU Pinselhalter (weiß) 97

#966-EU Pinselhalter (schwarz) 98

#905-EU Anmischspatel
(selbsthärtende Komposite): 100 St. 98

#906-EU Anmischspatel (PANAVIA™) 98

PRODUKTVERZEICHNIS A-Z

Produkt	Seite
#1024-EU Einweg-Pinsel (fein) (CLEARFIL™ S ³ BOND PLUS).....	98
#1025-EU Einweg-Pinsel (Endo) (CLEARFIL™ S ³ BOND PLUS).....	98
#904-EU Anmischblock (weiß)	99
#945-EU Anmischblock (blau: 83 x 59 mm) (PANAVIA™ 21, PANAVIA™ F 2.0).....	99
#924-EU PANAVIA™ Anmischblock (blau)	99
#902-EU Mischtablett (CLEARFIL™ Adhäsive, TEETHMATE™ DESENSITIZER)	99
#953-EU Mischtablett (PANAVIA™ F 2.0)	99
#941-EU Schwämmchen: 400 St.	99
#1022-EU Mischtablett (CLEARFIL™ S ³ BOND PLUS).....	99
#1023-EU Lichtschutzplatte (CLEARFIL™ S ³ BOND PLUS).....	99
#1220-EU TEETHMATE™ DESENSITIZER Messlöffel	98
#1221-EU TEETHMATE™ DESENSITIZER Einweg-Pinsel: 50 St.	98

IHR KONTAKT

Kuraray Europe GmbH
BU Medical Products
Philipp-Reis-Straße 4
65795 Hattersheim am Main

Telefon +49 (0) 69-305 35 835
Fax +49 (0) 69-305 98 35 835
E-Mail dental@kuraray.de
Webseite www.kuraraynoritake.eu



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan