

kuraray

Noritake

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

*CLEARFIL™ und *PANAVIA™ sind eingetragene Markenzeichen von Kuraray Co., Ltd.

**Einfach. Entspannt.
Zementieren.**
Und dies adhäsiv!

PANAVIA™ V5

Ein adhäsiver Zement für alle Fälle
in der Automix-Spritze.

5

ÄSTHETISCH UND ZUVERLÄSSIG

Ein Zement. Alle Zementindikationen. Einfach und Entspannt.

Stellen Sie sich vor, Sie könnten alle prothetischen Restaurationen einfach und entspannt mit vorhersagbarem Resultat durchführen. Mit unserem revolutionären PANAVIA™ V5 ist das ab sofort möglich. Keine komplizierten Zementierungsanleitungen mehr. Kein Stress beim Einzementieren von Veneers. Konzentrieren Sie sich stattdessen voll und ganz auf die Zufriedenheit Ihrer Patienten.

(1) Die prothetische Restauration sandstrahlen und konditionieren. (2) Den Zahn mit PANAVIA™ V5 Tooth Primer konditionieren. (3) Zement applizieren. So einfach geht das! Es gibt keinen besseren Weg, Kronen, Adhäsivbrücken, Stumpfaufbauten oder Veneers dauerhaft einzuzementieren. Sie arbeiten im Labor? Auch hier können Sie sicher sein, die richtige Methode für die Zementierung von Implantat-Abutments an der Hand zu haben.

Alle Zementindikationen. Einfach und entspannt. Ist das möglich? Ja! PANAVIA™ V5 ist der stärkste jemals von uns entwickelte Zement. Mit fünf Farbtönen ist es auch unser ästhetischster Zement. Alles in allem gibt Ihnen diese Innovation Sicherheit bei der Zementierung. Und Ihre Patienten? Sie werden sich angesichts der überzeugenden Ergebnisse Ihrer prothetischen Behandlung beeindruckt zeigen.



34 JAHRE ERFAHRUNG: ORIGINAL-MDP

Seit 1981 patentiert.

Kuraray Noritake Dental entwickelte das Original-MDP-Monomer im Jahr 1981, um die Haftkraft an Hydroxylapatit (HAp) zu verbessern. Der weltweit erste Komposit-Zement PANAVIA™ EX mit dem Original-MDP kam zwei Jahre später. Damit begann die Erfolgsgeschichte der Marke PANAVIA™. PANAVIA™ ist seit dieser Zeit zu einem Synonym für zuverlässige Haftung geworden.

Neben dem Bonding an Hydroxylapatit zeichnet sich das Original-MDP auch durch starke Haftung an Metall und Zirkon aus. Viele andere Hersteller haben in letzter Zeit begonnen, ein MDP-Monomer in ihren Produkten zu verwenden. Es gilt aber als eine am schwierigsten zu produzierende Substanz, gerade wenn es um die Schaffung eines MDP-Monomers mit höchstem Qualitätsniveau geht. Es erfordert jahrzehntelanges Know-how, weshalb nicht alle MDP-haltigen Produkte dauerhafte Restaurationen ermöglichen.

Unser Original-MDP erweist sich noch immer als der dauerhafteste HAp-Verbinder in der adhäsiven Zahnheilkunde. Darin liegt eines der Geheimnisse für die Leistung des PANAVIA™ V5 Tooth Primers.

EXZELLENTES HANDLING. VORHERSAGBARE TECHNIK.

Einfache Anwendung. Einfaches Einsetzen. Einfache Überschussentfernung.

Exzellentes Handling ist der Schlüssel für vorhersagbare Ergebnisse. Auftragen, Einsetzen und einfache Überschussentfernung sind nur einige Beispiele dafür, wie PANAVIA™ V5 Ihnen die Arbeit erleichtert.

(1) Die prothetische Restauration sandstrahlen und konditionieren. (2) Den Zahn mit PANAVIA™ V5 Tooth Primer konditionieren. (3) Einfach die angemischte PANAVIA™ V5 Paste auf die prothetische Restauration auftragen. Fertig! Dank der Automix-Spritze ist die Anwendung schnell, einfach und präzise. Durch die optimierte Konsistenz können Sie die prothetische Restauration besonders genau positionieren. Überschüssiger Zement wird in Sekundenschnelle entfernt. Im letzten Schritt wird die PANAVIA™ V5 Paste mit Licht ausgehärtet, um eine dauerhafte Abdichtung zu schaffen.

Es gibt noch viel mehr über das vorhersagbare Verfahren und das einzigartige Handling von PANAVIA™ V5 zu erfahren. Wie finden Sie das am besten heraus? Versuchen Sie es einfach selbst!



1 auf die prothetische Restauration auftragen & trocknen



2 auf den Zahn auftragen, 20 Sek. warten & trocknen



3 Zement auftragen

DAS GEHEIMNIS VON PANAVIA™ V5

Original-MDP. Innovative Aushärtungstechnologien. Frei von Aminen.

PANAVIA™ V5 ist unser erster adhäsiver Komposit-Zement mit nur einem Tooth Primer. In dieser einzigartigen Kombination erreichen Sie ähnliche Ergebnisse in puncto Haftkraft, vergleichbar zum Goldstandard-Adhäsiv CLEARFIL™ SE BOND (Grafik 2, Seite 9). Zugleich erweist sich das Material als besonders ästhetisch (Grafik 1, Seite 8). Schauen wir uns das Geheimnis der Haftkraft sowie der Ästhetik von PANAVIA™ V5 näher an.

Sobald unser Zement mit dem PANAVIA™ V5 Tooth Primer in Berührung kommt, beschleunigt sich die Aushärtung. Wir nennen dies „Touch-Cure“. Ein extrem hoher Polymerisationsgrad ist das Resultat. Das Original-MDP, welches im PANAVIA™ V5 Tooth Primer und CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS enthalten ist, sorgt für eine dauerhafte Verbindung – auf dem Zahn sowie auf prothetischen Restauration. Dadurch entsteht ein stärkerer Zusammenschluss zwischen Zahn und prothetischer Restauration bzw. zwischen Implantat und prothetischer Restauration.

Die Haftkraft des Zements ist allerdings noch nicht alles. Bei ästhetischen Zementierungen muss auch der Farbton stabil bleiben. Leider fallen herkömmliche Komposit-Zemente durch Farbveränderungen im Laufe der Zeit auf. Um die Farbstabilität von PANAVIA™ V5 auch bei der Selbsthärtung zu gewährleisten, werden keine Amine mehr verwendet. Dank der Amin-freien Paste bleiben Ihre natürlichen Restaurationen auch dauerhaft schön.

DIE BESTEN ZEMENTIERUNGSSTRATEGIEN

Die beste Vorbehandlung für alle Zementindikationen.

Keine Lust auf lästige Gebrauchsanweisungen? Oder dauert es immer zu lange, die richtige Anleitung vor dem Einzementieren z. B. von Zirkon zu finden? Für optimale Zementierungsstrategien benötigen Sie das beste, zur Verfügung stehende Wissen. Um es Ihnen einfach zu machen, haben wir alles Wichtige in einer Grafik¹ (siehe rechts) zusammengefasst.

Den Zahn vorbehandeln. Die prothetische Restauration sandstrahlen und vorbehandeln. Den Zement auftragen. So einfach geht das. Die prothetische Restauration sandstrahlen? Ja. Um eine dauerhafte Zementierung zu erzielen, sollten Sie die Oberfläche auf jeden Fall zuerst sandstrahlen. Bei Zirkon sollten Sie die Oberfläche mit 30/50 Mikrometer Aluminiumoxid-Pulver mit niedrigem Druck sandstrahlen. Erst kurz vor dem Einsetzen mit CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS vorbehandeln und trocknen.

Werfen Sie einfach einen Blick auf die nebenstehende Grafik und wählen Sie die optimale Vorbehandlung für jede Indikation. So können Sie sich direkt auf das konzentrieren, was Sie gerne tun: Prothetische Restaurationen in aller Ruhe und Gelassenheit einzementieren.

Metall (Stifte)



Zirkon



Implantat-Abutments



Glaskeramik



Glasfaserstifte



Kompositblöcke



Beschliffener Zahn



Unbehandelter Schmelz, Adhäsivbrücken & Veneers



1. VORBEHANDLUNG¹

-  Sandstrahlen, spülen & trocknen
-  Mit Flusssäure² reinigen, spülen & trocknen
-  Gel aus der K-ETCHANT Spritze auftragen, 10 Sek. warten, spülen & trocknen
-  Sandstrahlen und Gel aus der K-ETCHANT Spritze auftragen

2. NUR KONDITIONIEREN¹

-  CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS auftragen & trocknen
-  PANAVIA™ V5 Tooth Primer 20 Sek. auftragen & trocknen



¹Eine detaillierte Verfahrensweise finden Sie in der Gebrauchsanweisung

²Wenn Ihr Labor bereits Flusssäure verwendet hat, benutzen Sie Phosphorsäure zum Reinigen der Keramikoberfläche.

WISSENSCHAFT

»PANAVIA V5 hat eine **deutlich bessere Scherhaftkraft** verglichen zu Multilink Automix¹, RelyX Ultimate¹ und NX3¹ im Selbsthärtmodus bei Zimmertemperatur und bei erhöhter Temperatur (37°C)«

› Bond of Resin Cements to Tooth Substrates in Self-cure Mode, R. Radhakrishnan, J.O. Burgess, et al., IADR Meeting, 2015, Boston, Abstract #102

»Der Amin-freie Befestigungszement² zeigt langfristig weniger Farbveränderungen als die zwei Amin-haltigen Zemente.«

› Color Stability of Amine-free Dental Cement, N. Xiang, J.O. Burgess, et al., IADR Meeting, 2015, Boston, Abstract #2339

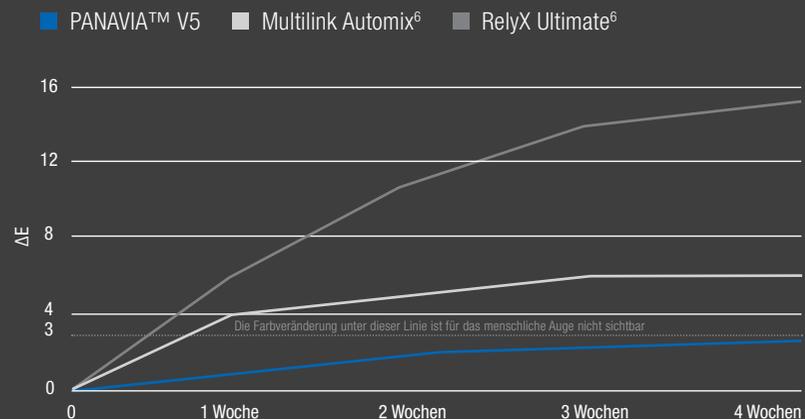
»Es zeigt sich, dass der experimentelle Befestigungszement (HPC-100³) klinisch effektiv ist, weil er uns eine **hohe Haftkraft bei einfacher Zementierung** liefert.«

› Bonding Performance of Experimental Resin Cement (HPC-100³), R. Ishii, M. Miyazaki, et al., Nihon University, The 140th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, 2014, Shiga, Abstract #P22

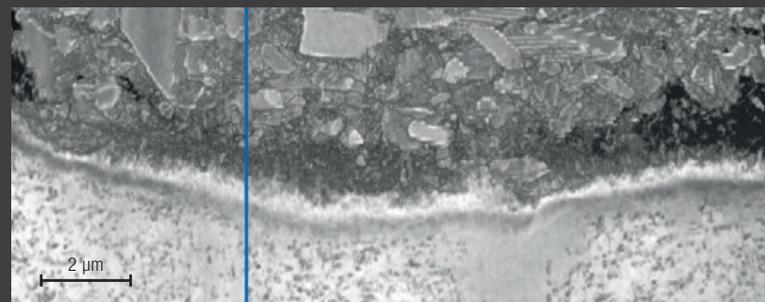
Sowohl unabhängige als auch interne Quellen, die hier gezeigt werden sind eine Auswahl aus den zur Verfügung stehenden Daten. Für weitere wissenschaftliche Daten kontaktieren Sie uns bitte. Möchten Sie mit uns Ihre Erfahrungen teilen?

Nach Jahren der Forschung und Entwicklung freuen wir uns auch auf Ihre wissenschaftlichen Ergebnisse mit PANAVIA™ V5. Melden Sie sich bei uns, wir senden Ihnen gerne Material zu Forschungszwecken zu.

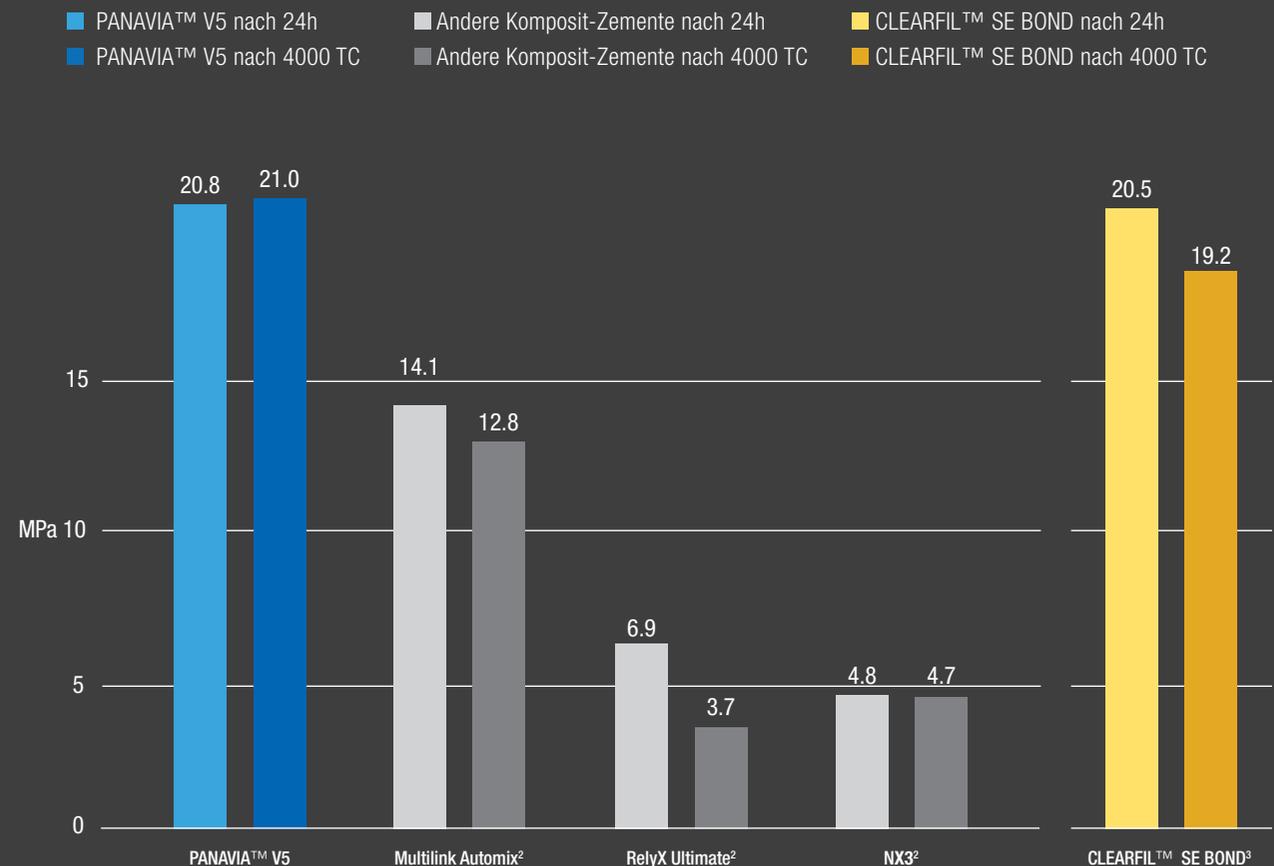
GRAFIK 1: FARBSTABILITÄT⁴



PANAVIA™ V5 HYBRIDSCHICHT⁵



GRAFIK 2: TESTUNG DER HAFTKRAFT¹



TECHNISCHE DETAILS

BREITES INDIKATIONSSPEKTRUM:

- 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

Füllerdichte:	61 Wt% (38 vol%)
Biegefestigkeit ^{4,5} :	127 MPa
E-Modul ^{4,5} :	6.3 GPa
Druckfestigkeit ⁴ :	310 MPa
Wasseraufnahme ^{4,5} :	21 µg/mm ³
Filmdichte ^{4,5} :	12 µm
Röntgenopazität ⁵ :	180% Al
Fluoridfreisetzung (28 Tage) ⁴ :	58 µg/g
Verarbeitungszeit (23 °C):	2 Min.

BESTELLINFORMATION

1 PROFESSIONAL KIT - #3600-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml)

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml)

PANAVIA™ V5 Paste [eine Spritze je Farbe (2,4 ml / 4,2 g): Universal (A2), Clear, Brown (A4), White, Opaque]

PANAVIA™ V5 Try-in Paste [eine Spritze je Farbe (1,8 ml): Universal (A2), Clear, Brown (A4), White, Opaque]

K-ETCHANT Spritze (3 ml), 30 Mixing Tips, 10 Endo Tips (S)¹, 50 Einweg-Pinselauflsätze silber (fein)¹,

1 Mischtablett (FPN)¹, 20 Applikationsspitzen (E)¹

2 STANDARD KIT-Universal (A2) #3601-EU oder Clear #3602-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml)

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml)

PANAVIA™ V5 Paste [eine Spritze der gewählten Farbe (4,6 ml/ 8,1 g)]: Universal (A2) oder Clear]

K-ETCHANT Spritze (3 ml), 15 Mixing Tips, 5 Endo Tips (S)¹, 50 Einweg-Pinselauflsätze silber (fein)¹,

1 Mischtablett (FPN)¹, 20 Applikationsspitzen (E)¹

INTRODUCTORY KIT-Universal (A2) #3604-EU oder Clear #3605-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml)

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml)

PANAVIA™ V5 Paste [eine Spritze der gewählten Farbe (2,4 ml/ 4,2 g): Universal (A2) oder Clear],

10 Mixing Tips, 50 Einweg-Pinselauflsätze silber (fein)¹, 1 Mischtablett (FPN)¹

5 ÄSTHETISCHE FARBEN²

Dualhärtend: Universal (A2)  Clear  Brown (A4)  White  Selbsthärtend: Opaque 



NACHFÜLLPACKUNGEN

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

2 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (4 ml), #3637-EU

3 PANAVIA™ V5 Paste (4,6 ml / 8,1 g), 20 Mixing Tips
Universal (A2) #3611-EU, Clear #3612-EU,
Brown (A4) #3613-EU, White #3614-EU,
Opaque #3615-EU

4 PANAVIA™ V5 Try-in Paste (1,8 ml),
Universal (A2) #3621-EU, Clear #3622-EU,
Brown (A4) #3623-EU, White #3624-EU,
Opaque #3625-EU

5 K-ETCHANT Spritze (3 ml), 20 Applikationsspitzen (E)¹, #3252-EU
Mixing Tip (20 St.), #3626-EU
Endo Tip (S) (20 St.), #3629-EU

