

DAS IST ALLES!

**WIRKLICH UNIVERSAL. SO EINFACH. OHNE PRIMEN.
PANAVIA™ SA Cement Universal**



- Lesen Sie vor Verwendung dieses Produkts die mit dem Produkt gelieferte Gebrauchsanweisung durch.
- Die Spezifikationen und das Erscheinungsbild des Produkts können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Gedruckte Farben können sich leicht von den tatsächlichen Farben unterscheiden.

„PANAVIA“, „CLEARFIL MAJESTY“, „TEETHMATE“, „KATANA“ und „CLEARFIL“ sind Marken von Kuraray Co., Ltd.

Kuraray Europe GmbH
BU Medical Products
Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main
Deutschland

Telefon +49 (0) 69-305 35835
E-Mail dental.de@kuraray.com
Website www.kuraraynoritake.eu



EINLEITUNG 3

PANAVIA™
SA CEMENT UNIVERSAL:
VORTEILE AUF EINEN BLICK

Ohne Primer	5
Einfaches Handling	6
Schnelle dauerhafte Aushärtung	10

KLINISCHE INFORMATION 8

EXPERTENMEINUNGEN 11

WISSENSCHAFT 12

PRODUKTSORTIMENT 14

PRODUKTEMPFEHLUNGEN 15

EINLEITUNG

Der innovative Durchbruch.
Haftet an allen Materialien ohne separaten Primer¹.



Das einzigartige LCSi-Monomer sorgt für eine starke chemische Haftungen Keramik, Lithium(di)silikatkeramik und Komposit.



Das original MDP-Monomer² sorgt für eine starke chemische Haftung an Zahnschmelz, Dentin, Metalllegierung und Zirkonoxidoxid.

PANAVIA™ SA Cement Universal ist mit dem einzigartigen LCSi-Monomer ein bahnbrechender Vorreiter im Bereich der selbstadhäsiven Befestigungskomposite. Dieses Befestigungskomposit haftet ohne separaten Primer an nahezu allen Materialien, auch Glaskeramik. Das Befestigungskomposit enthält einen einzigartigen Silanhaftvermittler – das LCSi-Monomer – und bietet somit eine starke und dauerhafte chemische Haftung an allen Keramiken (inkl. Lithium-(di)silikat- und Hybridkeramik) und Komposite. Die Paste enthält auch das original MDP-Monomer, das für einen hohen chemischen Verbund mit Zirkonoxid, Metall, Dentin und Zahnschmelz sorgt.

Aufbauend auf dem Erfolg unserer bekannten PANAVIA™ Technologie bietet PANAVIA™ SA Cement Universal ein breites Indikationspektrum und ist für Kronen/Brücken, Inlays/Onlays, Stifte und auch Adhäsivbrücken geeignet. PANAVIA™ SA Cement Universal ist in einer Automix-Spritze erhältlich und leicht zu applizieren, ohne separaten Dispenser. Die einzigartige Kombination von Aushärtungstechnologien ermöglicht ein schnelles Aushärten und einen dauerhaften Randschluss. Dadurch wird Ihre Befestigung stärker, vielseitiger und einfacher als je zuvor. Weitere Arbeitsschritte werden eliminiert, wodurch eine hohe Fehlertoleranz sowie eine Materialreduzierung im Praxisalltag bewirkt werden. Die einfache Überschussentfernung und das einfache Handling überzeugen und erleichtern den Praxisalltag. Kein Stress bei der Befestigung von Restaurationen, und dies auch noch ästhetisch.



Hydrophile Paste



Hydrophobe Paste



¹ Nahezu an allen Materialien, bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung.
² Ursprüngliche MDP-Technologie (s. S. 15)

PANAVIA™ SA CEMENT UNIVERSAL: VORTEILE AUF EINEN BLICK

01

OHNE PRIMEN

PANAVIA™ SA Cement Universal enthält neben dem original MDP Monomer einen einzigartigen Silanhaftvermittler, das LCSi-Monomer, und bietet somit starke und dauerhafte chemische Haftung an nahezu allen Materialien ohne separate Primer: Metall, Zirkonoxid, Komposit, Hybridkeramik und sogar Glas- und Lithium(di)silikatkeramik.

02

EINFACHES HANDLING

Die einfache Überschussentfernung, das einfache Handling, die Röntgenopazität sowie die Lagerung bei Zimmertemperatur überzeugen und erleichtern den Praxisalltag. Kein Stress bei der Befestigung von Restaurationen, und dies auch noch ästhetisch.

03

SCHNELLE DAUERHAFTE AUSHÄRTUNG

Das Produkt eignet sich für Kronen/Brücken, Inlays/Onlays und Stifte, wobei eine einzigartige Kombination von Aushärtungstechnologien ein schnelles Aushärten und einen dauerhaften Randschluss aufweisen. Durch die Dualhärtung (Licht- und Selbsthärtung) wird Ihre Befestigung stärker, vielseitiger und einfacher als je zuvor.

Ohne Primern

EINFACHE BEFESTIGUNG OHNE ÜBERFLÜSSIGES PRIMERN

Verabschieden Sie sich von komplizierten Befestigungsprotokollen und vereinfachen Sie Ihren Workflow.



PANAIA™ SA CEMENT UNIVERSAL – DAS IST ALLES!

Für alle Materialien inkl. Lithium(di)silikat

PANAIA™ SA CEMENT UNIVERSAL



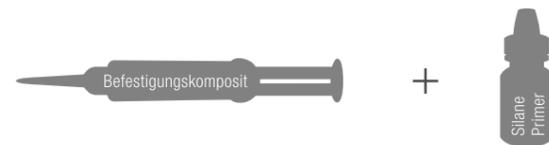
RelyX™ Unicem / Unicem 2 Automix



SPEEDCEM PLUS



MAXCEM ELITE™



VORTEILE

- ✓ Breites Indikationsspektrum
- ✓ Einfache Lagerung bei Zimmertemperatur¹
- ✓ Einfache Applikation mit geringem Druck
- ✓ Verbesserter Endo Tip zur leichteren Applikation in den Wurzelkanal
- ✓ Automix-Spritze
- ✓ Wirklich universal
- ✓ Kein Primer erforderlich
- ✓ Materialreduzierung
- ✓ Hohe Fehlertoleranz
- ✓ Stressfreie Befestigung

INDIKATIONEN

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

EINFACHE LAGERUNG. EINFACHE ANWENDUNG. EINFACHE ÜBERSCHUSSENTFERNUNG.



Lagerung bei Zimmertemperatur



Einfache Anwendung



Auftragen



Überschuss entfernen



Fertig

¹ unter 25°C

KLINISCHE INFORMATION

NUR EIN VERFAHREN FÜR ALLE ADHÄSIVEN BEFESTIGUNGEN

Beispiel: Einzelzahnkrone
Unabhängig vom Restaurationsmaterial ist kein Primer erforderlich.

**EIN EINZIGES VERFAHREN
UNABHÄNGIG VOM
RESTAURATIONS-MATERIAL**



Vorbehandlung der Krone.¹

¹ Zahnoberfläche reinigen und trocknen, danach die Restauration anpassen, gefolgt von der Vorbehandlung der Krone.



Automix

Befestigungskomposit applizieren.



Krone einsetzen.



2 bis 5 Sekunden lang lichthärten oder 2 bis 4 Minuten lang selbsthärten, danach den Überschuss entfernen.



Den Rand lichthärten und 5 Minuten trocknen lassen.²

² Bei einer transluzenten Restauration vollständig lichthärten.

Beim Befestigen einer Restauration auf unbeschiffene oder auch beschiffene Schmelzflächen, die Stumpfoberfläche 30 Sekunden mit Phosphorsäure ätzen, mit Wasser spülen und trocknen.

VORBEHANDLUNG DER RESTAURATION

Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung des Restaurationsmaterials. Falls keine speziellen Anweisungen vorliegen, empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

Silikatkeramik
Lithium(di)silikat-Glas
(IPS e. max)³



Flusssäure

Flusssäure auftragen, danach mit Wasser spülen und trocknen.

Metalloxid-Keramik
(z. B. Zirkonoxid),
Komposit



Korundstrahlen
1-4 bar

Mit Aluminiumoxidpulver (30–50 µm) abstrahlen, danach mit Ultraschall reinigen und trocknen.

³ Bei anderen Lithiumdisilikaten auf dem Markt kann Abstrahlen empfohlen werden. Verwenden Sie in diesem Fall Aluminiumoxidpulver (1–2 bar, 30–50 µm) zum Abstrahlen, danach mit Ultraschall reinigen und trocknen.

EINFACHE, GINGIVAFREUNDLICHE ÜBERSCHUSSENTFERNUNG

Zwei verschiedene Polymerisationsoptionen, dieselbe einfache Überschussentfernung.



Wird das Befestigungskomposit zusammen mit CLEARFIL™ Universal Bond Quick verwendet, verkürzt sich die Aushärtungszeit für die Überschussentfernung 1 bis 2 Sekunden.

DER SCHNELLE UND EINFACHE WEG ZUR DAUERHAFTEN BEFESTIGUNG ÄSTHETISCHER RESTAURATIONEN

BEFESTIGT INLAYS, ONLAYS, STIFTE

Wenn Sie eine schnelle, einfache und dauerhaft haltbare Befestigung benötigen, auch an Glaskeramik, ist PANAVIA™ SA Cement Universal die Lösung. Das Produkt eignet sich für fast alle indirekten Restaurationen, individuelle Abutments, sowie für die Einsetzung von Stiften in Wurzelkanäle, mit einer besseren Kontrolle als je zuvor. Dank der leichteren Ausbringung benötigen Sie keinen Dispenser mehr. Außerdem bietet unsere Universal-A2-Farbe herausragende Ästhetik. Des Weiteren gibt es eine transluzente Ausführung sowie einen etwas weniger transparenten weißen Farbton, ganz nach Ihren spezifischen Bedürfnissen. Das Ergebnis sind einfachere Befestigungen als je zuvor.

**Schnelle
dauerhafte
Aushärtung**

SCHNELLE UND DAUERHAFTE AUSHÄRTUNG

Ein einzigartiger Mix aus Aushärtungstechnologien stellt sicher, dass Ihr Befestigungskomposit schnell aushärtet und einen dauerhaften Randschluss bildet. Bei Kontakt unserer hydrophilen Initiatoren mit dem feuchten Dentin wird die selbsthärtende Reaktion beschleunigt (Abb. 1). Und bei Beginn des Aushärtungsprozesses Ihres Befestigungskomposits mittels Lichthärtung wird die Reaktion durch die radikalen Verstärker beschleunigt (Abb. 2).

MÜHELOSES AUSHÄRTEN



Abb. 1: **Selbsthärtingbeschleunigung** durch feuchtes Zahngewebe.



Abb. 2: **Lichthärtingbeschleunigung** durch radikale Verstärker.

- Hydrophile Initiatoren
- Radikale
- Photoinitiatoren
- Angeregter Zustand Photoinitiatoren
- Radikale Verstärker
- Aktivierter hydrophiler Initiator

¹ Bei der Befestigung mit ungeschliffenem Zahnschmelz oder dem Einsetzen von Adhäsivbrücken Phosphorsäure (z.B. K-ETCHANT™-Spritze) auf die Schmelzoberfläche auftragen. Die Befestigung von Veneers ist keine Indikation.

EXPERTENMEINUNGEN



„Ich war früher skeptisch gegenüber selbstadhäsiven Zementen. Mit PANAVIA™ SA Cement Universal brauche ich keinen weiteren Primer, da dieser bereits in der Paste integriert ist. Das Handling ist benutzerfreundlich und die Überschussentfernung sehr einfach. In Kombination mit CLEARFIL™ Universal Bond Quick habe ich eine Lösung gefunden, die mir ein gutes Gefühl gibt. Einfaches Handling kombiniert mit bewährten Protokollen.“

Dr. med. dent. Alessandro Devigius



„Ein selbstadhäsives Befestigungsmaterial wie PANAVIA™ SA Cement Universal ermöglicht mir eine sichere Anwendung, die auf wenige Arbeitsschritte reduziert ist. Mit dem einfachen, überschaubaren Workflow (1-Schritt-Vorgehen), der mit diesem Material geboten wird, können konventionelle Zemente in der Praxis theoretisch ersetzt werden. Die ästhetischen Eigenschaften sind gut; die Entfernung von Zementüberschüssen ist problemlos und gingivafreundlich. Aus meiner Sicht ist PANAVIA™ SA Cement Universal für den Einsatz in der täglichen Praxis ideal geeignet.“

Prof. Dr. Florian Beuer



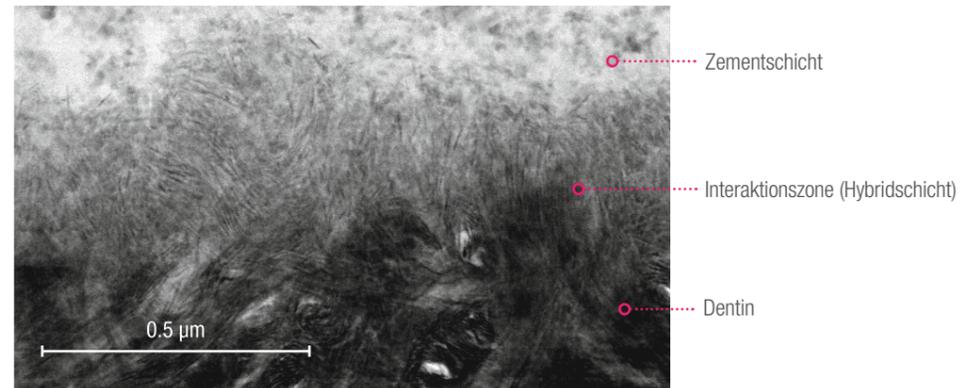
„Heutzutage geht die Empfehlung im Hinblick auf Ästhetik, Stabilität und Retention weg von der konventionellen Befestigung hin zur adhäsiven Befestigung. Hier bietet PANAVIA™ SA Cement Universal die perfekte Kombination zwischen Qualität und einem unglaublich einfachen Handling.“

Das Zusammenspiel, des von Kuraray Noritake entwickelten LCSi-Silan-Monomers und dem originalen MDP-Monomer, ermöglicht eine schnelle und einfache Befestigung in einem Schritt. Bei allen Materialien, selbst bei Silikat- und Hybridkeramiken, wird kein Primer mehr benötigt. Dank der PANAVIA™ -Technologie garantiert dieses Befestigungskomposit höchste Qualität und Zuverlässigkeit.“

Dr. med. dent. Adham Elsayed

WISSENSCHAFT

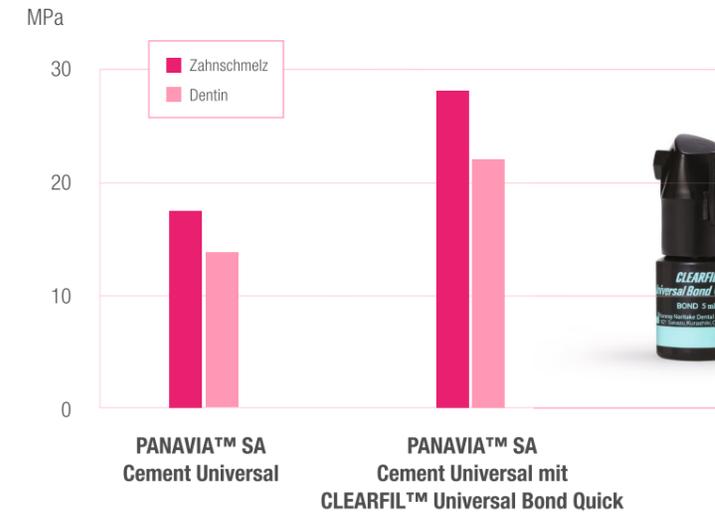
TEM-AUFNAHMEN DER ZEMENTVERBINDUNG ZEIGEN EINE GUTE DENTIN-ZEMENT-HAFTUNG



Nahaufnahme von Dentin und Hybridschicht-Zementverbindung

Datenquelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

HAFTSCHERFESTIGKEIT AN DER ZAHNSTRUKTUR

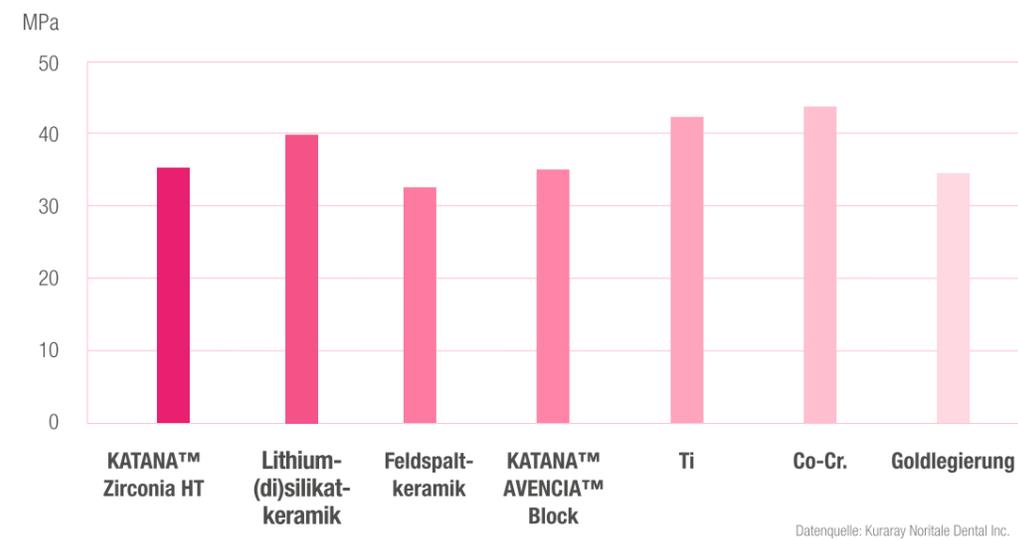


Die Anwendung von PANAVIA™ SA Cement Universal in Kombination mit diesem Universaladhäsiv optimiert die Haftung in Fällen schlechter Retention.

Datenquelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

HOHE HAFTFESTIGKEIT AN PROTHETISCHEN MATERIALIEN

Haftscherfestigkeit an Restaurationsmaterialien



Datenquelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Fluoridfreisetzung:	Enthält oberflächenbehandeltes Natriumfluorid (< als 1%)	Biegemodul^{1,2}:	4,6 GPa
Lagertemperatur:	2 - 25°C / 36 - 77°F	Wasseraufnahme^{1,2}:	27 µg/mm ³
Füllerdichte:	62 Gew-% (40 Vol-%)	Schichtdicke:	ca. 14 µm
Druckfestigkeit¹:	300 MPa	Röntgenopazität²:	170% Al
Biegefestigkeit^{1,2}:	91 MPa	Verarbeitungszeit (23 °C):	60 Sek.

¹ Bei der Befestigung mit ungeschliffenem Zahnschmelz oder dem Einsetzen von Adhäsivbrücken Phosphorsäure (z.B. K-ETCHANT™-Spritze) auf die Schmelzoberfläche auftragen. Die Befestigung von Veneers ist keine Indikation.

¹ Dual-Härtung (Kombination von Selbst- und Lichthärtung)

² Nach ISO 4049: 2009

Quelle: Kuraray Noritake Dental Inc.

Das endgültige Ergebnis kann durch geringfügig abweichende Auswertungsbedingungen gemäß ISO-Bestimmungen beeinflusst werden.

PRODUKTSORTIMENT

AUTOMIX-SPRITZE

#4212-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Universal (A2))

#4213-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (White)

#4214-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Translucent)

1 Spritze pro Farbe (8,2g/4,6 ml); 20 Mischkanülen



VALUE PACK AUTOMIX

#4210-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Universal (A2))

#4211-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Translucent)

3 Spritzen pro Farbe (8,2g/4,6 ml); 40 Mischkanülen, 10 Endo Tips (SS)



MISCHKANÜLE

#3391-EU 20 Stück



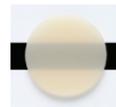
ENDO TIP (SS)

#3392-EU 20 Stück



FARBTÖNE*

Universal (A2)



White



Translucent



* Die tatsächlichen Farben können von den hier abgebildeten Farben abweichen.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN

CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK

Die Anwendung von PANAVIA™ SA Cement Universal in Kombination mit diesem Universaladhäsiv optimiert die Haftung in Fällen schlechter Retention.

#3572-EU Nachfüllflasche

1 Flasche (5 ml)



TEETHMATE™ DESENSITIZER

Um Hypersensibilitäten nach der Präparation zu vermeiden verwenden Sie TEETHMATE™ DESENSITIZER in Kombination mit PANAVIA™ SA Cement Universal.

#1210-EU Set

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



KATANA™ Cleaner

KATANA™ Cleaner reinigt effektiv die kontaminierten Flächen des Zahnes und der Restauration, wodurch eine optimale Grundlage für eine dauerhafte, feste Verbindung zwischen dem adhäsiven Befestigungsmaterial und der Restauration als auch der Zahnhartsubstanz geschaffen wird.

#3970-EU KATANA™ Cleaner

1 Flasche (4 ml)



² von S. 3: Die ursprüngliche MDP-Technologie von Kuraray Noritake Dental wurde 1981 entwickelt, um die höchste Haftkraft bei adhäsiven Dentalmaterialien zu erreichen. Seit der Markteinführung von PANAVIA™ mit dem ursprünglichen MDP im Jahr 1983 hat das Produkt einen weltweiten Siegeszug angetreten. Deswegen haben wir MDP in alle unsere Adhäsivprodukte integriert, wie zum Beispiel dem Gold-Standard CLEARFIL™ SE BOND. Noch heute, mehr als 30 Jahre nach seiner Erfindung, ist der Einfluss von MDP auf die Zahnmedizin spürbar. Seit kurzem wird es sogar von anderen Herstellern verwendet. Wir beobachten mit Freude, dass sich diese entschieden haben, ihre Adhäsivprodukte mit MDP zu verbessern. Aber was genau ist MDP? Es ist ein funktionelles Monomer (10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogenphosphat), das das Bindeglied zwischen unseren Adhäsivmaterialien und der Zahnstruktur, Metalllegierungen und Zirkonoxid darstellt. Nur die beste funktionelle Monomer-Technologie ermöglicht es Ihnen, besonders dauerhafte Ergebnisse zu erzielen.