

kuraray

Noritake

**ANSPRUCH
UND KRAFT**

PANAVIA™ F 2.0



DER EINZIGE ANAEROB HÄRTENDE KUNSTSTOFFZEMENT AUF MDP BASIS

Die Marke PANAVIA™ kann heute auf eine über 30 Jahre lange wissenschaftliche und klinische Erfolgsgeschichte zurückblicken. PANAVIA™ wird als die erste Wahl der adhäsviven Universal-Kunststoffzemente empfohlen. Und das besonders für dauerhafte Adhäsiv-Techniken bei hochwertigen und anspruchsvollen Restaurierungen auf den Gebieten der Vollkeramik- und Metallrestaurierungen und der Wurzelstiftbefestigungen.

PANAVIA™ F 2.0 wird von führenden Universitäten als Premiumprodukt anerkannt und weist eine hohe Haftkraft an Schmelz, Dentin, Metall und Keramik auf. In Verbindung mit dem selbstätzenden Primersystem vermindert PANAVIA™ F 2.0 postoperative Sensibilitäten und liefert dauerhaft gute Ergebnisse.

Die anaerobe* Aushärtung, also erst beim Einsetzen und direktem Kontakt der Restauration mit dem Stumpf (damit Sauerstoffausschluss) und die geschmeidige Konsistenz machen PANAVIA™ F 2.0 zu einem beliebten Befestigungszement in der täglichen Praxis, da der Anwender die Verarbeitungszeit selbst bestimmen kann. Selbst nach der Fluoridfreisetzung behält PANAVIA™ F 2.0 aufgrund der speziellen Oberflächenbeschichtungs-Technologie mit Natriumfluorid seine hohe mechanische Stärke.



* „anaerob“: unter Ausschluss von Sauerstoff

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE VON PANAVIA™ F 2.0

Eigenschaften

Universeller adhäsiver Kunststoffzement mit nachgewiesener hoher Haftkraft



Vorteile

Auch für schwierige klinische Situationen geeignet.

Einzigartiges selbstätzendes Primersystem



Schonendes Ätzen vermindert postoperative Sensibilitäten. Zusätzlich beschleunigt das Katalysatorsystem die Polymerisation des Zements an der Adhäsionsfläche Zahn/Zement, um die Schrumpfungsspannung zu reduzieren.

Anaerobe Eigenschaften



Selbst beim Befestigen schwieriger Restaurationen kein Zeitdruck aufgrund der selbst bestimmbaren Verarbeitungszeit.

Bei Zirkonoxid-Restaurationen keine Silan-Behandlung erforderlich



Zeitsparend dank weniger Arbeitsschritte.

Spezielle Oberflächenbeschichtungs-Technologie mit Natriumfluorid



Selbst nach Fluoridfreisetzung in die Zahnstruktur behält der Zement seine hohe mechanische Stärke.

INDIKATIONEN

- + Befestigung von Metall-, Keramik- und Komposit-Restaurationen (Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers)
- + Befestigung von Klebebrücken
- + Befestigung von Stumpfaufbauten und vorgefertigten Stiften
- + Amalgambonding

ANWENDUNG

- + Metall, Metallellierungen (z.B. Goldlegierung oder Titan)
- + Metalloxid-Keramiken (z.B. Zirkonoxid)
- + Silikatkeramiken
- + Hybridkeramiken (z.B. ESTENIA™ C&B)
- + Komposite
- + Metall- oder Glasfaserstifte



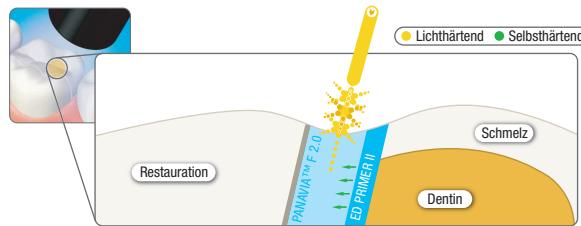
PANAVIA™ F 2.0 – EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNG

PANAVIA™ F 2.0 ist ein dualhärtender Kunststoffzement mit anaeroben Eigenschaften. So kann die überschüssige Paste von PANAVIA™ F 2.0 durch konventionelles Halogen- oder LED-Licht gehärtet werden. Zement, der durch das Licht nicht erreicht wird, härtet erst nach dem Einsetzen der Restauration durch den Ausschluss des Sauerstoffs (anaerob) aus. So bestimmt der Anwender, wann die Aushärtung beginnt.

ED PRIMER II – PERFEKTES PRIMEN UND ÄTZEN

Der selbstätzende ED PRIMER II ist ein fortschrittliches Produkt zum komfortablen Ätzen und Primen in einem Arbeitsschritt. ED PRIMER II durchdringt Schmelz und Dentin schonend und effektiv. Dies ermöglicht die Penetration des bewährten MDP*. Wenn PANAVIA™ F 2.0 dann mit der getrockneten ED PRIMER II-Oberfläche in Berührung kommt, polymerisiert die Paste ausgehend von der Adhäsionsfläche, durch den im ED Primer II enthaltenen Polymerisationsbeschleuniger. Dieses einzigartige selbstätzende Primersystem verringert so den Stress der Polymerisationsschrumpfung an der Adhäsionsfläche. Dadurch wird eine optimale Haftkraft aufgebaut und die potentielle Bildung von Randspalten reduziert. Das Ergebnis ist eine vorteilhafte klinische Integration.

Dualhärtendes Polymerisationssystem mit ED PRIMER II



ED PRIMER II – Auf einen Blick

- Vereinfachte Vorbehandlung: Der selbstätzende ED PRIMER II ermöglicht eine effektive und schonende Vorbehandlung von Schmelz und Dentin in einem Arbeitsschritt.
- Vermeidung von postoperativen Sensibilitäten durch einen optimal abgestimmten, milden pH-Wert (pH 2,4).
- Einfache und fehlertolerante Anwendung durch wasserbasierten Primer.
- Innerhalb der klinisch relevanten Zeit wird eine chemische Bindung zum Hydroxylapatit erzeugt.

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

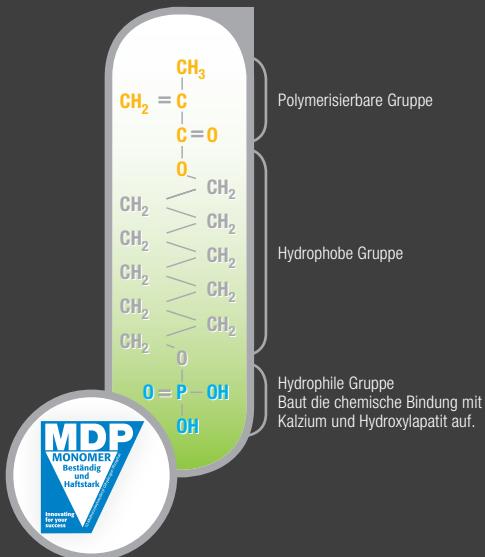
Der neu entwickelte CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS ist ein Einflaschen-Keramikprimer, der MDP, γ -MPS und Äthanol enthält. Durch die optimale Kombination dieser Inhaltsstoffe behält er seine ausgezeichneten Adhäsions-eigenschaften auf Keramikrestaurationen auch bei langfristiger Lagerung. Neben dem erprobten Haftmonomer MDP für die Haftung an Metall oder Metalloxidkeramik enthält er den Silan-Haftvermittler γ -MPS, der eine starke Haftung an Silikatkeramik gewährleistet.



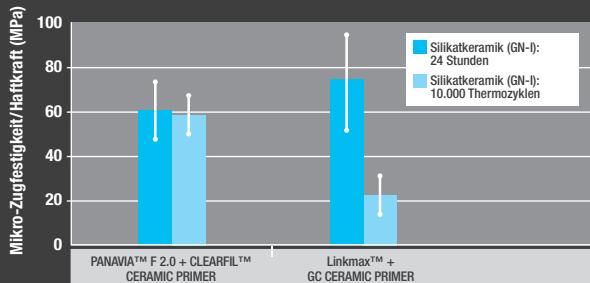
STARKE HAFTKRAFT UND DAUERHAFT DICHE ZEMENTFUGE

Das im Primer enthaltende einzigartige Haftmonomer MDP von Kuraray erzeugt eine starke chemische Bindung zu Hydroxylapatit. MDP ist seit mehr als 20 Jahren im Einsatz und hat sich durch seine ausgezeichnete Haftkraft bewährt. Es baut eine hohe und zuverlässige Langzeithaftung an Schmelz und Dentin auf.

Struktur des MDP Haftmonomers

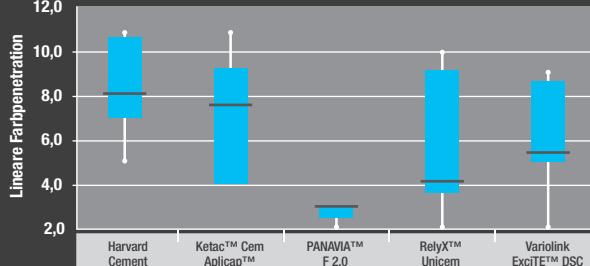


HAFTKRAFT VON KUNSTSTOFFZEMENTEN AN SILIKATKERAMIK



Quelle: K. Hikita, T. Maida, Y. Ikeda, T. Kawakami, K. Endo und H. Ohno, Health Sciences University of Hokkaido, Japan, 2006

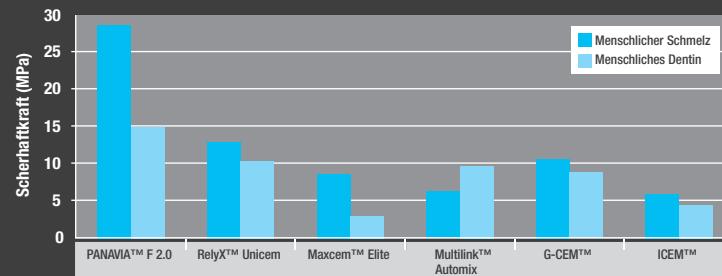
LECKAGE VERSCHIEDENER BEFESTIGUNGSEMENTE FÜR QUARZFASER-STIFTZEMENTIERUNG



PANAVIA™ F 2.0 in Verbindung mit ED PRIMER II wies beim Einsetzen von DTLight Quarzfaser-Stiften die geringsten Leckage-Werte auf. (Das Boxplot-Diagramm zeigt die Mittelwerte und die 25- bzw. 75-Perzentilwerte der entsprechenden Messungen der Zemente.)

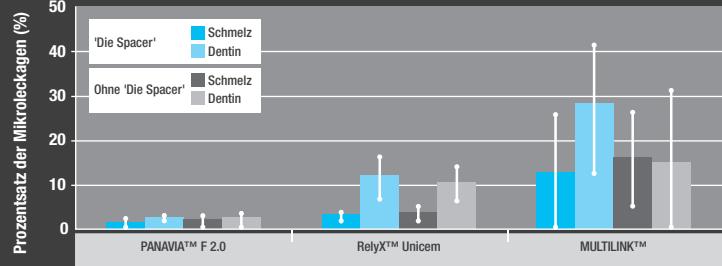
Quelle: W. Dasch, M. El-Aryan, M.J. Roggendorf, J. Ebert, A. Petschelt und R. Frankenberger, Universität Erlangen-Nürnberg, Deutschland, 2008

SCHERHAFTKRAFT AM MENSCHLICHEN ZAHN NACH 3.000 THERMOZYKLEN



Quelle: Kuraray Medical Inc.

MIKROLECKAGEN AN VOLLKERAMIKKRÖNEN BEI VERWENDUNG SELBSTÄTZENDER KOMPOSIT-BEFESTIGUNGSSYSTEME



PANAVIA™ F 2.0 wies einen geringeren Grad der Mikroleckage auf als RelyX™ Unicem und Multilink™, sowohl an den Schmelz- als auch an den Dentinrändern. Der Mikroleckage-Grad für die 'Die Spacer'-Gruppe unterschied sich nicht wesentlich von der Gruppe ohne 'Die Spacer-Technik' ($p > 0,1$).

Quelle: CP Trajtenberg, SJ Caram, S Kiat-amnuay, University of Texas, Operative Dentistry, 2008, 33-4, 392-399

**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.

BESTELLINFO

PANAVIA™ F 2.0: Kit

#485-EU TC

#486-EU Light

#487-EU White

#488-EU Opaque



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 OXYGUARD™ II (6 ml), Zubehör: 1 Anmischblock,
1 Mischartablett, 1 Anmischspatel, 1 kleiner Pinselhalter,
200 Einweg-Pinselaufsätze, 20 Applikationsspitzen,
1 Lichtschutzplatte



PANAVIA™ F 2.0: Introductory Kit

#480-EU TC

#481-EU Light

#482-EU White

#483-EU Opaque

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 OXYGUARD™ II (1.5 ml),
Zubehör: 1 Anmischblock, 1 Mischartablett,
1 Anmischspatel, 1 kleiner Pinselhalter,
50 Einweg-Pinselaufsätze, 5 Applikationsspitzen,
1 Lichtschutzplatte

PANAVIA™ F 2.0: Nachfüllpackungen



A Paste

#493-EU (5,0 g/2,3 ml)



ED PRIMER II

#491-EU Liquid A (4 ml)

#492-EU Liquid B (4 ml)



**CLEARFIL™
CERAMIC PRIMER PLUS**

#3637-EU (4 ml)



B Paste

#494-EU TC (4,6 g/2,3 ml)

#497-EU Light (4,6 g/2,3 ml)

#495-EU White (4,6 g/2,3 ml)

#499-EU Opaque (4,6 g/2,3 ml)



OXYGUARD™ II

#490-EU (6 ml)



ALLOY PRIMER

#064-EU (5 ml)



K-ETCHANT GEL

#013-EU (6 ml)

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

