

Wählen Sie Ihre Resto-Lösung

Direkte Restauration

Innovative Lösungen für die direkte Füllungstherapie



Matrizentechnik



Bonding



Lichthärtung



Bulk-Füllung



Überkappung/
Finieren & Polieren





Direkte Füllungstherapie – die Herausforderungen heute

Direkte Restaurationen verlangen vom Zahnarzt vielerlei unterschiedliche Fertigkeiten ab, je nach klinischer Indikation und Situation.

- Seitenzahnfüllungen:** Erstellen anatomisch korrekter Kontaktpunkte.
Vermeiden von postoperativen Sensibilitäten.
- Frontzahnfüllungen:** Effiziente Ästhetik mit natürlicher Mamelonstruktur und Transparenz.
Abschließende Hochglanzpolitur.

Beim Erreichen all dieser Ziele unterstützt Sie Dentsply Sirona durch innovative Produkte mit neuesten Technologien, die perfekt aufeinander abgestimmt sind und sich ideal ergänzen.

So gelingen zuverlässige Klasse II Füllungen

Seite 4-15

Isolieren.	Bonden.	Lichthärten.	Adaptieren.	Modellieren.	Finieren.
Palodent® V3 & 360	Prime&Bond active®	SmartLite® Pro	SDR® flow+	Ceram.x Spectra™ ST	Enhance®

So gelingen Frontzahnfüllungen einfach ästhetisch

Seite 6-17

Bonden.	Lichthärten.	Aufbau mit Universalfarbe	Individualisieren mit Dentin & Schmelz	Finieren & Polieren.
Prime&Bond active®	SmartLite® Pro	Ceram.x Spectra™ ST	Ceram.x Spectra™ ST Effects	Enhance® & Enhance® PoGo®

Alternative Produktlösungen: Seite 18-19

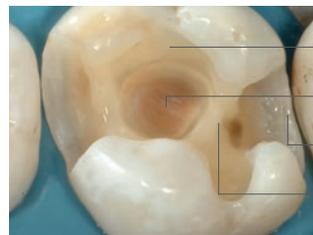
Füllungskonzept für einen sicheren approximalen Randschluss



50% aller Restaurationen drehen sich um die Klasse II.*

Herausforderungen einer Klasse II Füllung

- Gestaltung eines starken Kontaktpunktes
- Vermeiden von postoperativen Sensibilitäten
- Zuverlässiger Adhäsivverbund
- Sichere Randdichtigkeit
- Optimale Lichthärtung
- Effiziente Ästhetik und Politur
- Vermeiden von Sekundärkaries



- Dentin & Schmelz
- Große und tiefe Kavität
- Ecken & Unterschnitte
- Fehlende Approximalwand

Hauptursache für das Versagen von Kompositfüllungen ist Sekundärkaries, und der Boden des approximalen Kastens ist dabei die empfindlichste Schnittstelle. Die größte Herausforderung bei Klasse II Füllungen ist deshalb das dichte Versiegeln des approximalen Kastens und insbesondere des Bodens!



Deshalb hat Dentsply Sirona ein komplettes „Klasse II Füllungskonzept“ entwickelt: Perfekt aufeinander abgestimmte innovative Produkte mit einzigartiger Adaptation zu jedem entscheidenden Schritt einer Klasse II Restauration – für eine sichere Randdichtigkeit auch am Kavitätenboden!

Vom Matrizensystem über das Adhäsiv bis hin zum Bulkfüll-Material und Universalkomposit unterstützt Sie unser Gesamtkonzept für erfolgreiche Klasse II Füllungen und für ein gutes Gefühl für Sie und Ihre Patienten!

* American Dental Association Procedure Recap Report (2006).



Palodent® V3
Teilmatrixsystem

Teil der Class II Solution™

Der erste Schritt für erfolgreiche Klasse II Füllungen.



70% der Zahnärzte finden, die Kontaktpunktherstellung sei der schwierigste Teil einer Klasse II Restauration.¹

Die Herausforderung: Anatomisch korrekte Kontaktpunkte

Ein offener oder ungenau gestalteter Approximalkontakt kann zur Folge haben:

- Festsetzen von Speiseresten
- Zahnfleisch-Entzündungen
- Frakturen/Sekundärkaries

Klinischer Erfolg beginnt mit einer guten Basis

Für den Erfolg von Kompositfüllungen sind sowohl eine gute Versiegelung als auch die korrekte Kontaktpunkterstellung entscheidend. Wählen Sie ein Matrixsystem, mit dem nicht nur anatomisch korrekte Kontaktpunkte gelingen, sondern das ebenfalls eine dichte gingivale Versiegelung ermöglicht.



Die Lösung: Palodent® V3

Palodent® V3 adaptiert sich an die natürliche Zahnform und sichert anatomisch korrekte Kontaktpunkte – sicher, zuverlässig, stressfrei.

- Dichte gingivale Versiegelung
- Weniger Überschuss, weniger Finieren
- Einfache Handhabung



¹ DentalTown (2012). Restorative Dentistry. Monthly Poll: What is the most challenging part of a Class II Restoration?

Sie interessieren sich auch für ein Glasionomer?
Entdecken Sie ChemFil® Rock.

Hochleistungs-Glasionomer mit überlegener Frakturresistenz und Abrasionsbeständigkeit.

Palodent® V3

- Widerstandsfähige Ni-Ti-Ringe für außergewöhnliche Federkraft mit Rückstelleffekt – bis zu 1.000 x autoklavierbar
- Glasfaserverstärkte Kunststoff-Füße in V-Form zum Aufnehmen des Keils
- Öse zum einfachen Platzieren und Entfernen des Keils mit der Spezialpinzette
- Ösen oben zum leichten Einsetzen der Matrize und seitlich zum Entfernen
- Gingivale Schürze zum sicheren Abdichten in der gingival-axialen Ecke
- Anatomisch vorgeformt: Matrize schmiegt sich um den Zahn
- Ausgeprägte Randleiste für natürliche anatomische Form

Fehlender Höcker



Foto: Dr. Dao

MOD-Kavität



Foto: Dr. Kurtzmann

Mehrere Keile im Parodontal-Fall



Foto: Dr. Hugenberg

Gleichzeitiger beidseitiger Aufbau



Foto: Dr. Dias

Interaktive Ringe und Keile



Foto: Dr. De La Peña

Smarte WedgeGuards zum Schutz des Nachbarzahns



„Die Häufigkeit einer Beschädigung des Nachbarzahns während einer Präparation beträgt 100%!“²

Palodent® 360 Vollmatrizensystem

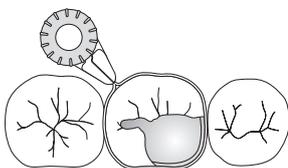
Natürliche Konturen und optimale Kontakte mit einem Fingerdreh – ohne sperrige Halter oder Applikatoren.

Wählen Sie das Palodent® 360 System für solche Klasse II Fälle, in denen keine Teilmatrize verwendet werden kann sowie für den Stumpfaufbau.

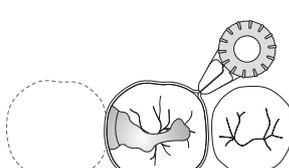


Verwenden Sie das Palodent® 360 System für:

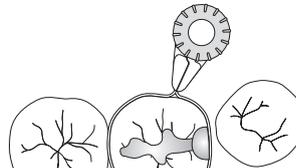
Fehlender Höcker



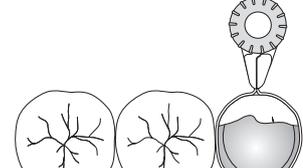
Fehlender Nachbarzahn



Fehlstellung des Zahnes



Isolation beim Stumpfaufbau



² Lussi A, Gyax M: Iatrogenic damage to adjacent teeth during classic proximal box preparation. Uni Bern, Switzerland, J Dent 26 (1998) 435-441.



Prime&Bond active®
Universal Adhäsiv

Teil der Class II Solution™

Aktive Kontrolle dank Active-Guard™ Technologie



97% der Zahnärzte sagen, dass zu feuchtes oder übergetrocknetes Dentin manchmal einen Einfluss auf den Adhäsivverbund ihrer Füllungen haben kann.³

Die Herausforderung: Zuverlässiger Haftverbund

Fehlstellen in der Adhäsivschicht („Dry Spots“) können zur Folge haben:

- Adhäsives Versagen
- Mikroleakage
- Postoperative Überempfindlichkeiten

Die Ursachen für postoperative Sensibilitäten können vielfältig sein: Überätzung des Dentins, Überd Trocknung des Dentins, ungenügende Trocknung des Dentins, unvollständige Entfernung des Lösungsmittels beim Trocknen, unvollständiger Auftrag des Adhäsivs, ungenügende Lichthärtung.



Die Lösung: Prime&Bond active®

Prime&Bond active® sorgt für eine aktive Durchdringung und Bedeckung der Zahnschichten – selbst auf zu feuchtem oder zu trockenem Dentin.

- Zuverlässiger, spaltfreier Adhäsivverbund
- Praktisch keine postoperativen Überempfindlichkeiten
- Für alle Ätztechniken und Indikationen



³ Quelle: Exevia Dental Shuttle Q1/2015, n=702, GDP's Italien, Frankreich, Deutschland.

Sie interessieren sich auch für ein klassisches Etch&Rinse System?
Entdecken Sie Prime&Bond® XP

Etch&Rinse Einflaschen-Adhäsiv mit hoher Anwendungssicherheit selbst auf zu feuchtem oder über trockenem Dentin.

Aktive Feuchtigkeitskontrolle – Aktives Vermischen

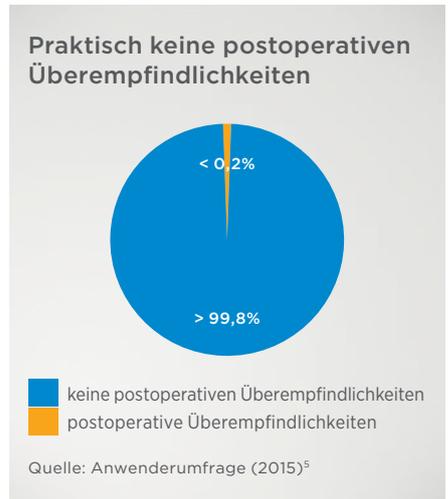
Die meisten Adhäsive sind eher hydrophob, das heißt sie separieren sich von Wasser.

Was bietet Prime&Bond active®? Prime&Bond active® überwindet dank unserer patentierten Active-Guard™ Technologie sofort die Oberflächenspannung des Wassers. Beim Verblasen verdunsten dann Lösungsmittel und Wasser zusammen, und es verbleibt auf der gesamten Fläche eine einheitliche Adhäsivschicht.



Einfachheit und Kontrolle

- Mit einer Hand zu öffnender Klappdeckel sorgt für einfache Handhabung
- Präzise Dosierung für maximale Sparsamkeit und Sauberkeit
- Niedrige Viskosität für einfache Applikation
- Bis zu 30 Minuten Verarbeitungszeit im geschlossenen CliXdish™ für sparsame Anwendung bei der Füllung mehrerer Kavitäten
- Patentierte Formulierung **ohne HEMA, TEGDMA und Bisphenol**



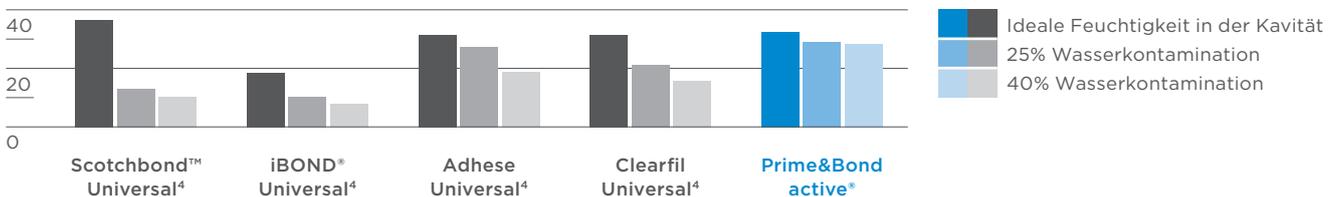
Zuverlässiger Haftverbund – selbst auf zu feuchtem oder trockenem Dentin

Eher hydrophobe Adhäsive können zu feuchte Präparationsflächen nicht gleichmäßig bedecken. In der Adhäsivschicht bleiben Lücken, die die Haftung beeinträchtigen können.

Prime&Bond active® liefert selbst auf zu feuchtem oder zu trockenem Dentin einen zuverlässigen Haftverbund. Dadurch entstehen praktisch keine postoperativen Überempfindlichkeiten.⁵

Scherhaftfestigkeit am Dentin⁶

[MPa]



⁴ Keine eingetragene Marke von Dentsply Sirona, Inc.

⁵ Daten liegen vor und sind auf Anfrage erhältlich, siehe Kontaktdaten.

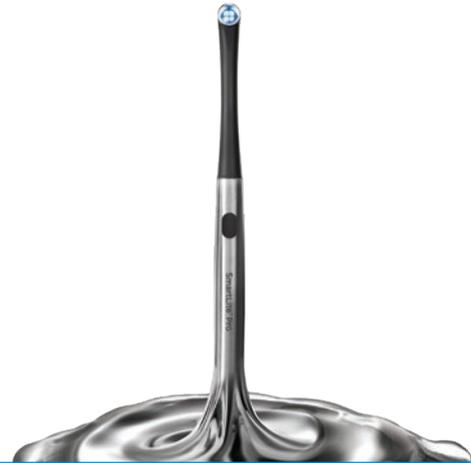
⁶ Quelle: Interne Daten. Scherhaftfestigkeit am Dentin nach Wasserkontamination. Auf Anfrage erhältlich, siehe Kontaktdaten.



SmartLite® Pro
Modulare LED Polymerisationslampe

Teil der Class II Solution™

Leistung in ihrer schönsten Form

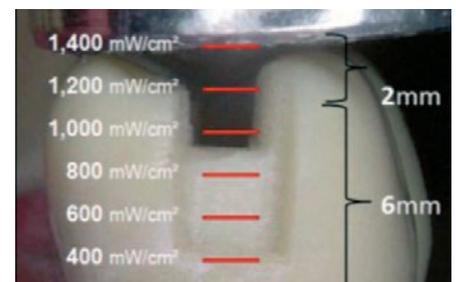


Bei vielen Lampen erreichen weniger als 35% der angegebenen Leistung den Kavitätenboden eines approximalen Kastens.⁷

Die Herausforderung: Optimale Lichthärtung

Wenn Kompositfüllungen unzureichend ausgehärtet sind, kann dies die physikalischen Eigenschaften beeinträchtigen:

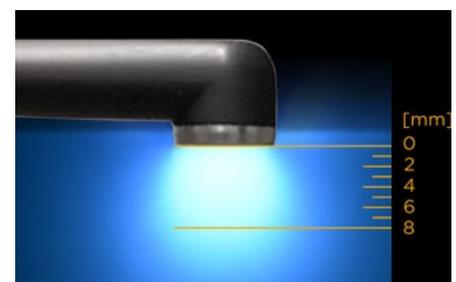
- Adhäsives Versagen
- Mikroleakage
- Postoperative Überempfindlichkeiten



Die Lösung: SmartLite® Pro

Großer aktiver Lichtradius und kollimierter Lichtstrahl für eine verlässliche Aushärtung bis zum Boden des approximalen Kastens.

- Hochmodernes Design
- Überzeugende Leistung
- Innovative Funktionalität



⁷ Irradiance Value Comparison among commercially available curing lights. BlueLight Analytics (2012). Daten auf Anfrage erhältlich, siehe Kontaktdaten.

Sie interessieren sich auch für lichthärtende Komposit-Zemente?
Entdecken Sie Calibra® Ceram.

Der Zement für hohe Haftfestigkeit und einfache Versäuberung für alle Keramik- und CAD/CAM-Restaurationen.



Einfache Handhabung

Dank einfacher, intuitiver Handhabung mit nur einem Knopf sowie akustischen und Vibrations-Signalen können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren.

Metallgehäuse

Edelstahl und eloxiertes Aluminium in medizinischer Qualität sorgen für Robustheit und Langlebigkeit, Jahr für Jahr.

Vielseitigkeit

Die SmartLite® Pro überzeugt durch einen modularen Aufbau mit leicht austauschbaren, um 360° drehbaren Lichtaufsätzen für verschiedene klinische Indikationen.

Transillumination

Der zusätzliche Transilluminations-Tip ist ein diagnostisches Hilfsmittel zur Erkennung approximaler Karies und frakturierter Zähne sowie zur Ausleuchtung endodontischer Zugangskavitäten. Dieser hochentwickelte Aufsatz bietet ein auf 1 mm fokussiertes Licht mit 2 Einstellungen (für Front- und Seitenzähne).

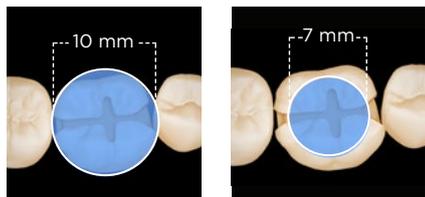


Moderne Optik

Das optimierte Design mit 4 LEDs sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung über den gesamten aktiven Bereich. Lichtleistung: ~1.250 mW/cm²

Verlässliche Resultate

Das große aktive Lichtaustrittsfenster mit 10 mm Durchmesser deckt auch größere Füllungen ab, und der exzellent gebündelte Lichtstrahl sorgt für verlässliche Polymerisation selbst über größere Abstände.



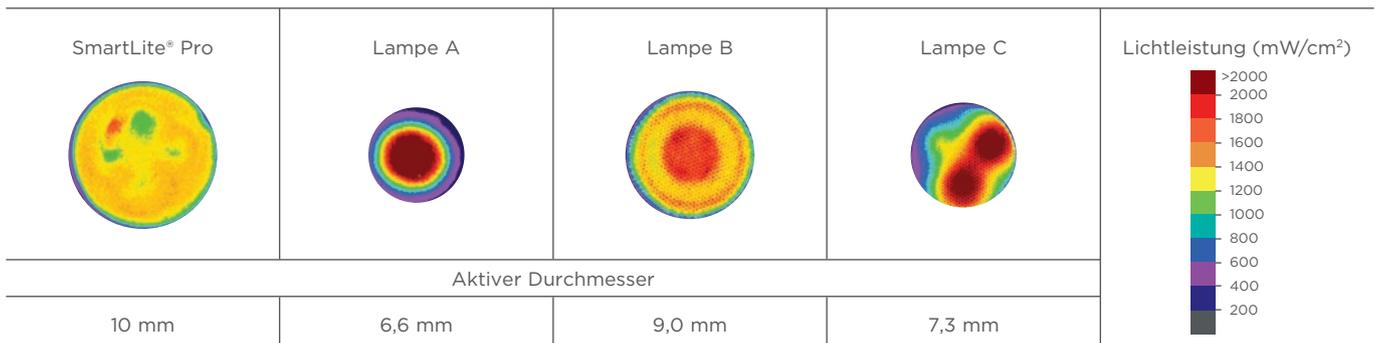
SmartLite® Pro

Beispiel: Wettbewerber



SmartLite® Pro: Flaches Design und klinisch relevante Sondenzlänge, um auch Seitenzahnrestaurationen adäquat zu erreichen.

Strahlenprofil der SmartLite® Pro im Vergleich zu drei anderen Lampen zeigt die Lichtverteilung an der Spitze des Lichtleiters.⁸



Alle Bilder wurden im Abstand von 0 mm unter identischen Bedingungen aufgenommen und zeigen das ungefilterte Strahlenprofil aller Wellenlängen von blauem und violettem Licht (350-550 nm).

⁸ Quelle: R. Price (2019). Nicht publizierte Studie im Auftrag von Dentsply Sirona. Daten auf Anfrage erhältlich, siehe Kontaktdaten hinten.

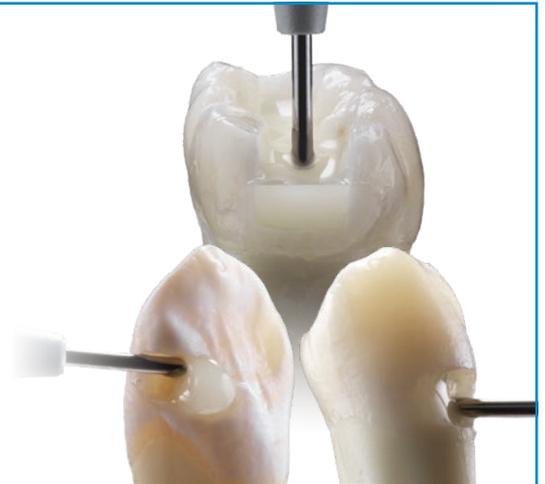


SDR® flow+

Fließfähiges Komposit für die Bulk-Fülltechnik

Teil der Class II Solution™

Sichere Randdichtigkeit dank einzigartiger Selbstnivellierung



82% aller Zahnärzte verwenden zur Verbesserung der Randdichtigkeit bei Klasse II Füllungen einen Liner.⁹

Die Herausforderung: Sichere Randdichtigkeit

Wenn sich das Füllungsmaterial nicht gut an die Form der Kavität anpasst, können Fehlstellen oder Hohlräume entstehen und in Folge davon:

- Postoperative Überempfindlichkeiten
- Verfärbungen
- Sekundärkaries



Die Lösung: SDR® flow+

Adaptiert sicher am Kavitätenboden und am Matrizenband dank einzigartiger Selbstnivellierung.

- Einfache, schnelle und sichere Bulkfüll-Technik
- Selbstnivellierung für exzellente Kavitätenadaptation
- Bis zu 60% weniger Polymerisationsstress
- Höhere Verschleißfestigkeit und Röntgenopazität
- Farben A1, A2, A3 zusätzlich zur Universalfarbe



⁹ Council on Scientific Affairs of the American Dental Association, Spring 2009;4(2).

¹⁰ Die SDR Technologie findet sich in mehreren Produkten wie SDR, Surefil SDR flow, Surefil SDR flow+ und ebenso im neuen SDR flow+. Es ist selbstnivellierend für exzellente Kavitätenadaptation, ermöglicht die Bulkfüll-Technik bis zu 4 mm Inkrementen und zeichnet sich durch einen extrem geringen Polymerisationsstress aus.

¹¹ van Dijken JWV, Pallezen U: Bulk-filled posterior resin restorations based on stress-decreasing resin technology: a randomized, controlled 6-year evaluation. Eur J Oral Sci (2017) Aug;125(4):303-309. doi: 10.1111/eos.12351. Epub 2017 May 19.

Sie interessieren sich auch für ein modellierbares Bulkfüll-Komposit? Entdecken Sie QuiXfil®.

Die seit 15 Jahren klinisch erfolgreiche Bulkfüll-Technik für einfache und schnelle Seitenzahnfüllungen.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Dentinersatz bei Klasse I und II
- Kleine Klasse I, Milchzahnfüllungen
- Liner, Postendo-Verschluss, Stumpfaufbau
- Fissurenversiegelung, Klasse III und Klasse V



Verlässliche Dentinhaftung in Endo-Kavitäten mit hohem C-Faktor



Dr. F. Paqué

Mikro-CT nach Wurzelka- ... und nach koronalem nalobturation mit AH Plus® Verschluss mit SDR®,¹⁰ und Guttapercha...

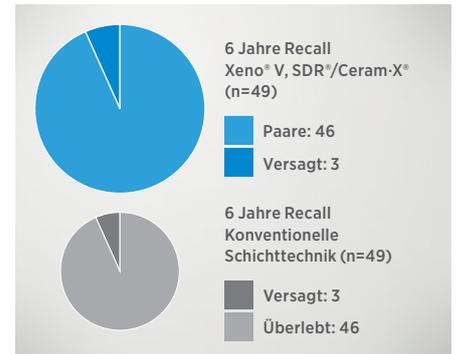
Röntgenbild der finalen Restauration.

10 YEARS AT THE TOP

SDR® flow+ Bulk Fill Flowable

Langjähriger klinischer Erfolg

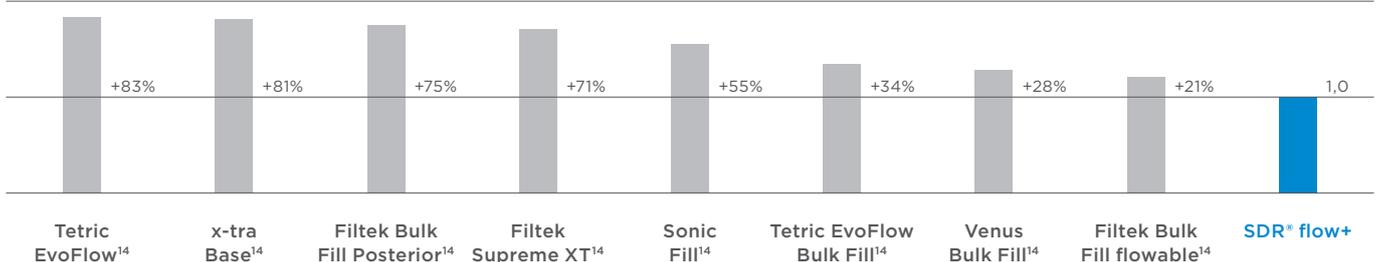
- Klinische 6-Jahresstudie (van Dijken/U. Pallesen)¹¹
- Klinische 5-Jahresstudie (van Dijken/U. Pallesen)¹²
- Klinische 3-Jahresstudie (Burgess/Munoz)¹³



Geringer Polymerisationsstress

Während der Lichtpolymerisation befinden sich die Monomere beim Zusammenschluss zu einem Polymer-Netzwerk in chaotischen Bewegungen. Die SDR®-Technologie ermöglicht den Aufbau eines entspannteren Netzwerkes und minimiert so den Polymerisationsstress. Dies reduziert das Risiko von Randspalten während der Polymerisation.

Polymerisationsstress: Dargestellt im Verhältnis von SDR® flow+ vs. Wettbewerb [%]



¹² van Dijken JWV, Pallesen U: A randomized controlled three year evaluation of "bulk-filled" posterior resin restorations based on stress decreasing resin technology. Dent Mater 2014; 30: e229-e237.

¹³ Internal report #765-540 (2012-02-17); Daten auf Anfrage

¹⁴ Keine eingetragene Marke von Dentsply Sirona, Inc.



Ceram.x Spectra™ ST
Universelles Komposit-Füllungsmaterial

Teil der Class II Solution™

Exzellente Adaptation und Modellierbarkeit



74% der Zahnärzte beanstanden die Verarbeitungseigenschaften ihres Komposits in Bezug auf Adaptierbarkeit und Klebrigkeit.¹⁵

Die Herausforderung: Effiziente Okklusalanatomie

Wenn das Komposit schwer zu verarbeiten ist und am Instrument klebt, kann es vom Kavitätenboden wieder abgezogen werden.

Mögliche Folgen:

- Mehraufwand beim Modellieren + Polieren
- Fehlstellen zwischen Zahn und Füllung
- Unbefriedigende Ästhetik



Die Lösung: Ceram.x Spectra™ ST

Ceram.x Spectra™ ST adaptiert sich an die Kavitätenwände und die darunter liegende SDR®-Schicht und bietet eine natürliche Ästhetik.

- Einfache Adaptation am Zahn – kein Kleben am Instrument
- Leichte Modellierbarkeit und hohe Standfestigkeit
- Schnelle und einfache Hochglanzpolitur



¹⁵ Dentsply Sirona Restorative, Anwenderumfrage 2015 (297 Zahnärzte in Europa)

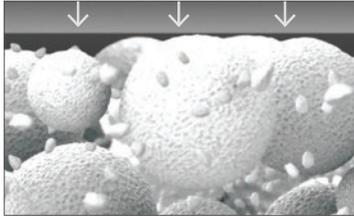
Sie interessieren sich auch für die Kinderzahnheilkunde?
Entdecken Sie Dyract® eXtra.

Das kariespräventive Füllungsmaterial mit 25 Jahren klinischem Erfolg.

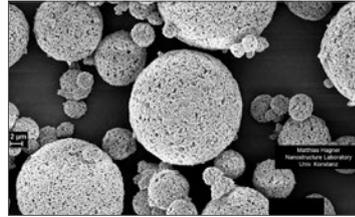
Optimierte Handhabung

Einfache Handhabung ist für eine effiziente Anwendung wesentlich.

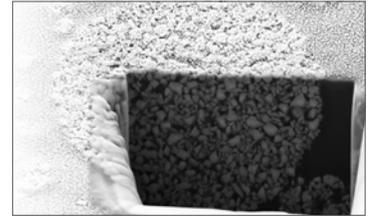
Die Form- und Größenverteilung von SphereTEC® Füllern schafft einen kugellagerähnlichen Effekt, der exzellente Adaptation und Modellierbarkeit ermöglicht. Und sie können mehr freie Harzmatrix binden als übliche Füller. Darum klebt Ceram.x Spectra™ ST nicht am Handinstrument.



SphereTEC® Füller können dank ihrer Mikrogranulat-Struktur mehr freie Harzmatrix binden als konventionelle Füller.



REM-Aufnahme der sphärischen, vopolymerisierten SphereTEC® Füller.



Mikromechanische Vernetzung von SphereTEC® Füllern, Harzen und Primärpartikeln für langlebige Ergebnisse.

Vereinfachte Ästhetik

Extra stark für langlebige ästhetische Ergebnisse.

Die Marke Ceram.x® verfügt über einen langjährig nachgewiesenen klinischen Erfolg. Die SphereTEC® Technologie hebt diese Leistung auf ein neues Niveau.

- Exzellente Verfärbungsbeständigkeit
- Hohe Abrasionsfestigkeit

Natürliche Ästhetik sollte einfach zu erzielen sein.

SphereTEC® Füller sind derart konstruiert, dass sich Opazität, Transluzenz, Lichtabsorption und Streuung die Balance halten – für einen exzellenten Chamäleoneffekt. Ihre Mikrostruktur erlaubt schnelles Polieren auf Hochglanz.

Exzellente Ästhetik leicht gemacht.

Die SphereTEC® Füller ermöglichen dank exzellentem Chamäleoneffekt eine vereinfachte Farbpassung.

- 5 universelle CLOUD-Farben decken die gesamte VITA®-Skala ab
- Sparen Sie Geld durch geringere Vorratshaltung

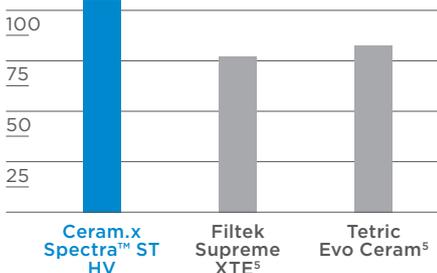


* Keine eingetragene Marke von Dentsply Sirona, Inc.

Verfügbar in 2 Konsistenzen:
fest (HV) oder weich (LV)

Biegefestigkeit¹⁶

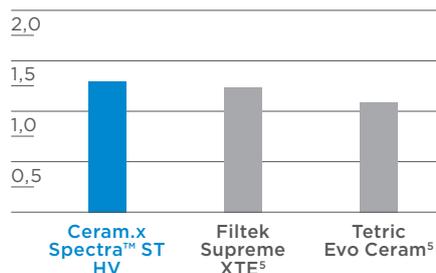
4-Punkt-Biegung nach 2 Wochen Wasserlagerung [MPa]



Lohbauer U und Belli R, 2015
Hohe Biegefestigkeit gilt nach internationalen Standards als entscheidend für die Eignung als definitives Restaurationsmaterial im kaubelasteten Seitenzahnbereich.

Bruchzähigkeit¹⁶

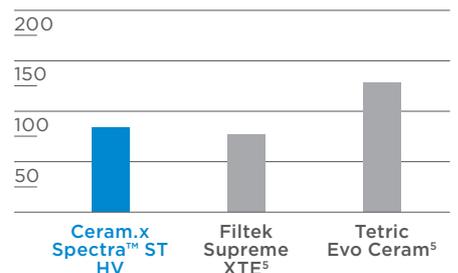
[MPa m^{0.5}]



Lohbauer U und Belli R, 2015
Hohe Bruchzähigkeit wirkt der Ausbreitung von Rissen im Material entgegen und ist somit für langlebige Restaurationen notwendig.

Lokalisierter Verschleiß – maximale Tiefe¹⁶

[µm]



Latta MA, 2015
Geringer Materialverlust im Bereich der Okklusalkontakte unter Kaukräfteinwirkung ist wichtig für eine stabile Okklusion.

¹⁶ Daten liegen vor und sind auf Anfrage erhältlich, siehe Kontaktdaten.



Enhance®
Finiersystem

Teil der Class II Solution™

Finieren in nur einem Schritt!



Enhance® mini
Optimiert in Zugang und Vielseitigkeit

Zahnärzte können mit einer guten Finiertechnik die Langlebigkeit von Klasse-II-Füllungen erhöhen.¹⁷

Die Herausforderung: Effizientes Finieren

Oberflächliche Unregelmäßigkeiten können zur Folge haben:

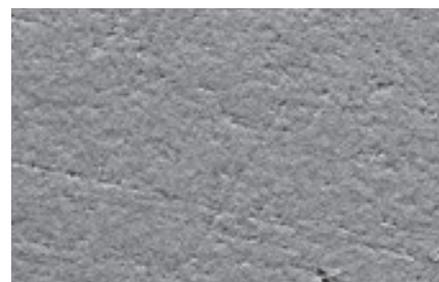
- Plaquebildung und Verfärbungen
- Gingivareizung
- Sekundärkaries

Die Lösung: Enhance®

Vereinfacht das Finieren mit nur einem Instrument:
Mehr Andruck zum Entfernen von Überschüssen
und zum Konturieren, leichter Andruck für eine natürlich
glatte Oberfläche.

- Finieren in einem Schritt mit einem Instrument
- Abtrag wird durch die Höhe des Arbeitsdrucks kontrolliert
- Bietet eine glattere Oberfläche für dauerhafte Schönheit und Qualität der Füllung.

REM-Aufnahmen zeigen, dass die Komposit-Oberfläche nach finaler Politur glatter ist, wenn sie vor Verwendung des Poliersystems mit dem Enhance® Finiersystem geglättet wurde.



Ohne Enhance® System



Mit Enhance® System

¹⁷ Christensen, G J. (2014). Simplifying your Class II Composite Finishing Technique. Clinicians Report, Colume 7 Issue 4.

Sie interessieren sich auch für Stumpfaufbau und Stiftsetzung?
Entdecken Sie die Core&Post Solution

Das vollständige Behandlungssystem für den Stumpfaufbau und das Setzen von Wurzelstiften in übersichtlichem Organizer.

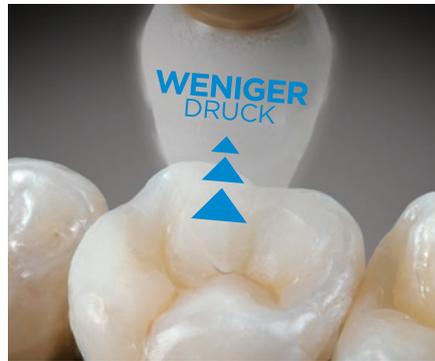
Weniger Schritte. Weniger Zeit. Eindrucksvolle Ergebnisse.

Mehr als 70% der Zahnärzte halten die einfache Anwendung für eines der wichtigsten Kriterien beim Finieren und Polieren.¹⁷ Deshalb haben wir das Enhance Finiersystem entwickelt, damit der gesamte Finierprozess in einem einzigen Schritt gelingt. Einfacher geht es nicht!

Drücken Sie stärker für die Entfernung von Überschüssen und das Konturieren am Anfang und weniger zum Erzielen einer natürlich glatten Oberfläche. Ohne den nötigen Wechsel von Instrumenten können Sie sich völlig auf den Behandlungsablauf konzentrieren und ein besseres und schnelleres Finish erzielen.



Überschuss-Entfernung und Konturieren



Finish



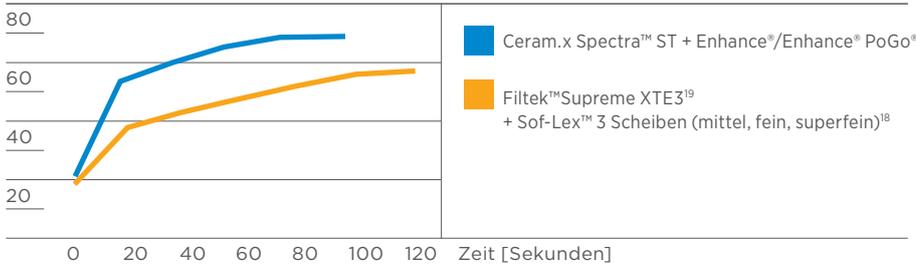
Klasse II Füllung mit Ceram.x Spectra™ ST nach dem Finieren mit Enhance®

Hoher Glanz im System

Nach einem natürlich anmutenden Finish mit Enhance erzielen Sie hohen Glanz mit dem Enhance® PoGo® Diamant Poliersystem.

Hoher Glanz im System¹⁸

[Glanzeinheit]



Klasse II Füllung mit Ceram.x Spectra™ ST, finales Ergebnis nach dem Polieren mit Enhance® PoGo®.

¹⁸ Da Costa J, Ferracane JL (OHSU, Portland, OR)
¹⁹ Keine eingetragene Marke von Dentsply Sirona, Inc.

Lösungen für ästhetische Frontzahn

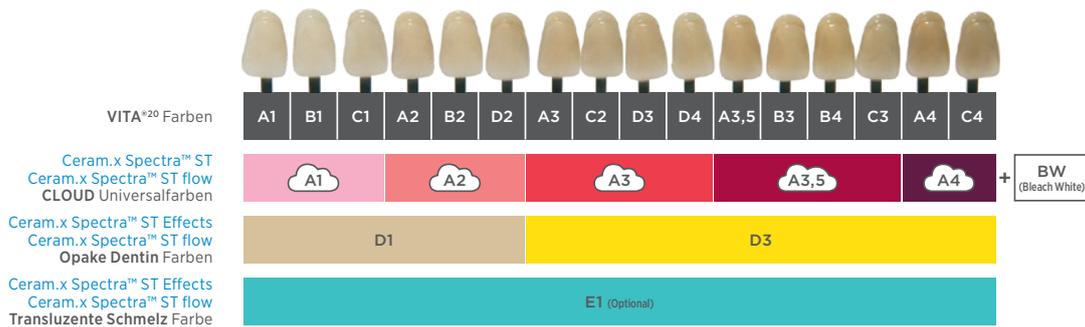


Ceram.x Spectra™ ST Effects Universelles Komposit-Füllungsmaterial

Zuverlässige Ästhetik – ganz einfach

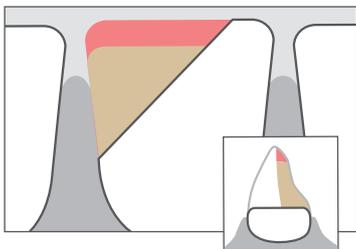
Bei ästhetisch anspruchsvollen Frontzahnfällen ermöglichen 3 zusätzliche Effektfarben in Kombination mit den Ceram.x Spectra™ ST Universalfarben ein vereinfachtes Schichtsystem.

- Zwei opake Ceram.x Spectra™ ST Effects Dentinfarben werden mit einer Ceram.x Spectra™ ST CLOUD Universalfarbe kombiniert, falls ein Fall zusätzliche Opazität erfordert.
- Eine transluzente Ceram.x Spectra™ ST Effects Schmelzfarbe erzeugt bei Bedarf eine hochtransluzente Inzisalkante.
- Für ein vereinfachtes Schichtkonzept – möglich dank SphereTEC® Füllertechnologie.



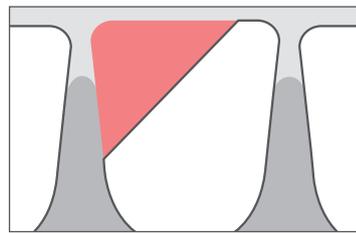
Opake Dentin-Farbe

Lingualer Aufbau des Dentinkerns bis zur Hälfte der Zahndicke.



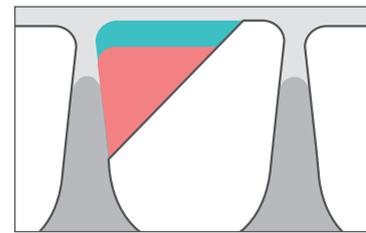
CLOUD Universalfarbe

Fazialer Aufbau der anderen Hälfte mit CLOUD Universalfarbe.



Transluzente Schmelz-Farbe (optional)

Aufbau einer hochtransluzenten Schneidekante.





Ceram.x Spectra™ ST flow Fließfähiges Komposit-Füllungsmaterial

Fünf Farben für alle 16 VITA®²¹ Farben

- Dank ihres stark ausgeprägten Chamäleoneffekts decken die CLOUD Universalfarben A1-A4 das gesamte VITA®²¹ System ab.
- Für Spezialfälle gibt es Bleach White (BW), zwei opake Dentinfarben (D1 + D3) und eine transluzente Schmelzfarbe (E1).
- Die Farben sind perfekt an das Universalkomposit-Portfolio mit Ceram.x Spectra™ ST & Ceram.x Spectra™ ST Effects angepasst.



Flow-on-Demand für optimalen Verarbeitungskomfort

- Das Material bleibt standfest, bis Sie mit dem Instrument das Fließverhalten aktivieren.
- Praktische Applikation aus Compula® Tips oder Spritze.



Festigkeit, Hochglanz und Farbstabilität

- Bewährte Festigkeit dank SphereTEC® Technologie.
- Farbbeständigkeit gegen die häufigsten verfärbenden Genussmittel wie Kaffee, Tee und Rotwein.
- Schnelle und einfache Hochglanzpolitur.

Das effektive und vielseitige ästhetische Flowable



Kavitätenliner.
Freie Sicht in tiefe Kavitäten.



Klasse V Füllung.
Kontrolliertes Ausbringen.



Minimal invasive Füllung.
Einfacher Zugang zu kleinsten Gebieten.



Erweiterte Fissurenversiegelung.
Fließt in alle Fissuren.



Prime&Bond® XP Etch-und-Rinse Adhäsiv

Einfache Handhabung

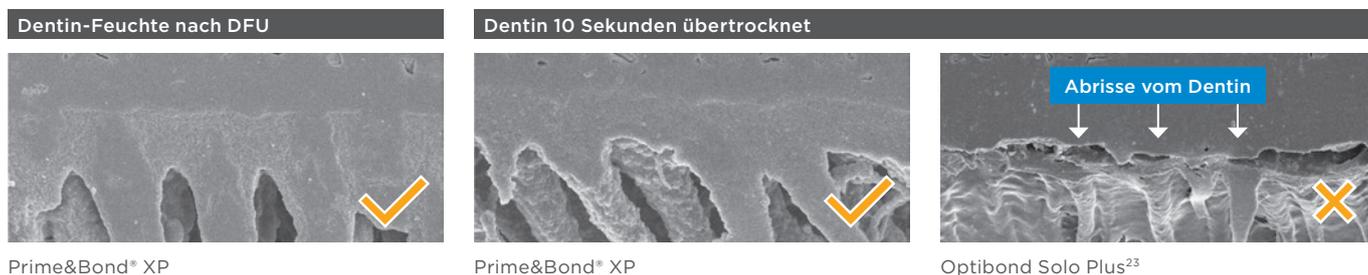
- Entspanntes Arbeiten: Bis zu 15 min verwendbar im geschlossenen CliXdish™
- Einfach: eine Flasche, eine Schicht, kein Schütteln
- Sicher: gut in der Kavität sichtbar
- Wirtschaftlich: bis zu 300 Applikationen pro 5 ml²²



Hohe Anwendungssicherheit

Sorgenfrei zu besseren Ergebnissen!

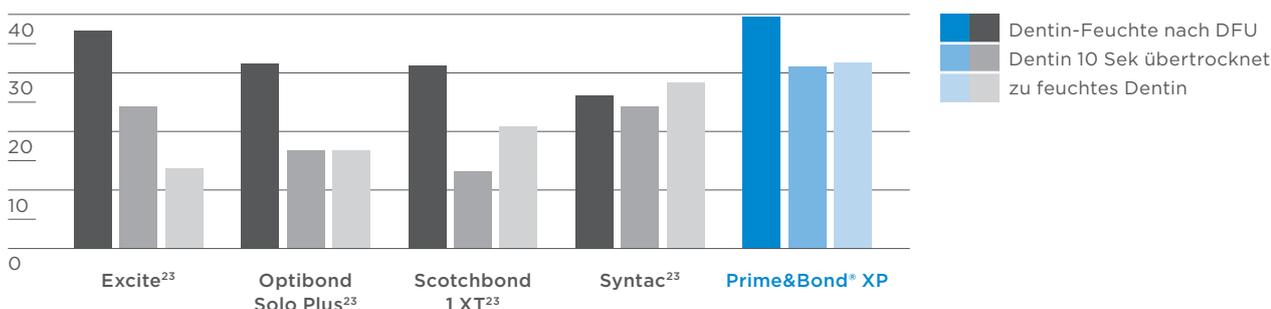
Exzellente Haftwerte, selbst bei unterschiedlichen Feuchtigkeitsgraden des Dentins. Bei vielen Adhäsiven hängt die Leistung maßgeblich von der richtigen Feuchtigkeit des Dentins ab. Dies führt in der Praxis oft zu sehr wechselhaften Ergebnissen und stellt einen Unsicherheitsfaktor dar. Als Konsequenz können postoperative Überempfindlichkeiten auftreten und sich die Haftfestigkeit verringern.



Verlässliche Scherhaftfestigkeit

Exzellente Scherhaftfestigkeit auf zu feuchtem und zu trockenem Dentin²⁴

Scherhaftfestigkeit [MPa]



²² Blunck U, Charité Berlin, 2013. Daten auf Anfrage.

²³ Keine eingetragene Marke von Dentsply Sirona, Inc.

²⁴ M. Latta, 2009, after 1800 thermo cycles (5/55 °C), n=10; 5 mm/min.



QuiXfil®
Füllungsmaterial für den Seitenzahnbereich



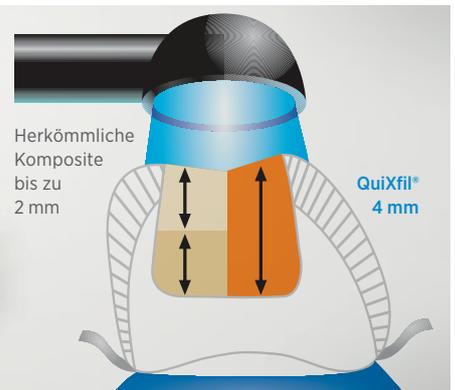
15 Jahre klinisch erfolgreiche Bulkfüll-Technik

Die schnelle Seitenzahnfüllung für den wirtschaftlich orientierten Patienten.

Zahnfarbene Füllung mit nur einer transluzenten Farbe



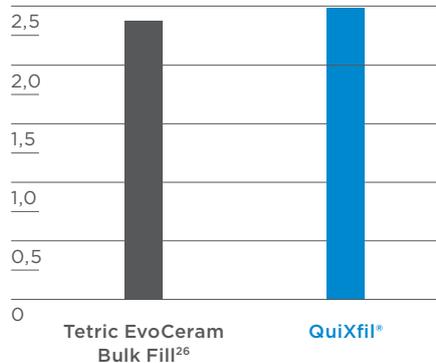
Schnelle Behandlung durch hohe Aushärtetiefe



Geringer Polymerisationsstress und hohe Biegefestigkeit

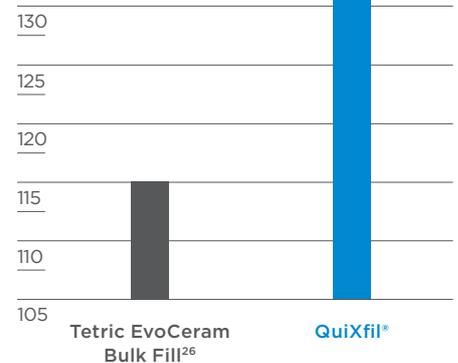
Geringer Polymerisationsstress²⁵

Polymerisationsstress [MPa]



Hohe Biegefestigkeit²⁵

Biegefestigkeit [MPa]



²⁵ Daten auf Anfrage.

²⁶ Keine eingetragene Marke von Dentsply Sirona, Inc.

Produkt-Referenzen



Palodent® V3

Nachfüllpackungen Matrizen	
3,5 mm (50)	659710v
4,5 mm (50)	659720v
5,5 mm (50)	659730v
5,5 mm (100)	659740v
6,5 mm (50)	659750v
7,5 mm (50)	659860v

Nachfüllpackungen EZ Coat Matrizen	
3,5 mm - dunkelgrau (50)	659610v
4,5 mm - dunkelblau (50)	659620v
5,5 mm - mittelblau (50)	659630v
5,5 mm - mittelblau (90)	659640v
6,5 mm - hellblau (50)	659650v
7,5 mm - hellgrau (50)	659660v

Nachfüllpackungen Ringe	
Universalsring (2)	659760v
Kleiner Ring (2)	659770v

Nachfüllpackungen Keile	
Klein (100)	659780v
Mittel (100)	659790v
Groß (100)	659800v

Nachfüllpackungen WedgeGuards	
Klein (50)	659830v
Mittel (50)	659840v
Groß (50)	659850v

Applikationszange (1)	659810v
Spezialpinzette (1)	659820v

Palodent® 360

Nachfüllpackungen Matrizen (48)	
4,5 mm (dunkelblau)	659601
5,5 mm (mittelblau)	659602
6,5 mm (dunkelblau)	659603

Prime&Bond active™

Nachfüllpackung (4 ml)	606.67.341
Eco-Nachfüllpackung (3 x 4 ml)	606.67.342

SmartLite® Pro®

Einführungspackung	644400
---------------------------	--------

SDR® flow+

Nachfüllpackungen (15) U A1 A2 A3	606.03.040-043
Eco-Nachfüllpackung (100) U (Universal)	606.03.033

Ceram.x Spectra™ ST HV

Nachfüllpackungen Compules® Tips (16) A1 A2 A3 A3,5 A4 BW	607.01.571N-576N
Eco-Nachfüllpackungen Compules® Tips (52) A2 A3	607.01.582N-583N
Nachfüllpackungen Spritzen (1) A1 A2 A3 A3,5 A4	607.01.551N-555N

Ceram.x Spectra ST Effects

Nachfüllpackungen Compules Tips (16) E1 D1 D3	607.01.717-719
Nachfüllpackungen Spritzen (1) E1 D1 D3	607.01.707-709

Ceram.x Spectra ST flow

Nachfüllpackungen Compules Tips (16) A1 A2 A3 A3,5 A4 BW D1 D3 E1	607.01.801-809
Nachfüllpackungen Spritzen (1) A1 A2 A3 A3,5 A4 BW D1 D3 E1	607.01.821-829

Enhance®

Enhance® Finiersystem Nachfüllpackung Finierscheiben, -kelche, -spitzen (40)	624045, 55, 65
Enhance® mini Nachfüllpackung Finierscheiben, -kelche, -spitzen (40)	624345, 55, 65
Enhance® PoGo® Nachfüllpackung Polierscheiben, -kelche, -spitzen (40)	662010, 23, 22

Alternative Produktlösungen

Prime&Bond® XP Nachfüllpackung (5 ml) Eco-Nachfüllp. (3 x 5 ml)	606.67.281 606.67.401
QuiXfil® Nachfüllpackung (20) Eco-Nachfüllp. (100)	606.05.606 606.05.670

Entdecken Sie unsere weiteren Systemlösungen

Wählen Sie Ihre Endo-Lösung: Reziprok | Kontinuierlich | Geräte | Obturation
Wählen Sie Ihre Resto-Lösung: Direkte Restauration | Indirekte Restauration | Digitale Restauration

Dentsply Sirona Deutschland GmbH
 Fabrikstr. 31
 64625 Bensheim
 DEUTSCHLAND
 dentsplysirona.com · pre@dentsplysirona.com
 Service-Line für Deutschland: 08000-735000 (gebührenfrei)
 Service-Line für Schweiz und Österreich: 00800-00735000 (gebührenfrei)
Besuchen Sie uns auf [facebook.com/dentsplysirona](https://www.facebook.com/dentsplysirona)

K79101589-02
© Dentsply Sirona 09/2020