

SDR® flow+
Bulk Fill Flowable

Das Original – jetzt besser denn je.

Die originale und einzigartige SDR® Bulkfüll-Technologie

2009 war SDR® das erste Komposit für eine 4 mm Bulkfüll-Technik in fließfähiger Konsistenz. Mehr als 50 Millionen Applikationen und mehrere klinische Langzeitstudien später bietet die SDR® Füllungstechnik zuverlässig schnellere und einfachere direkte Füllungen. Die SDR® Technologie löst somit gleich zwei Herausforderungen der direkten Füllungstherapie: Adaptation und Effizienz.

Adaptation als Schlüssel für den Langzeiterfolg

Studien zeigen, dass Randspalte zur Entwicklung von Läsionen und in Folge davon zu Sekundärkaries führen können¹ und somit letztendlich die Langlebigkeit der Füllung gefährden.

- Fehlstellen oder Hohlräume zwischen Restauration und Zahnwänden beeinflussen direkt die Entstehung von Sekundärkaries.¹
- Wenn sich das Komposit nicht gut an die Form der Kavität anpasst, können Hohlräume entstehen.²
- Hoher Polymerisationsstress kann zur Bildung von Randspalten führen.²

Fließfähigkeit

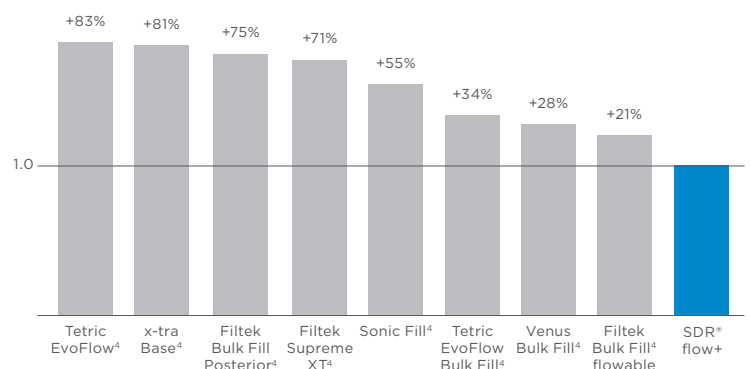
Die einzigartige und patentierte Formulierung von SDR® sichert die Langlebigkeit und hohe Qualität einer Bulkfüll-Restauration. Die fließfähige SDR® Bulkfüll-Technologie adaptiert sich während des Ausbringens einfach und sicher an die Kavitätenwände, fließt dabei auch in Unterschnitte und bietet so eine exzellente Kavitätenadaptation.

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



¹ Kuper NK, Opdam NJ, Ruben JL, de Soet JJ, Cenci MS, Bronkhorst EM, et al. Gap size and wall lesion development next to composite. J Dent Res 2014;93, 108S-13S

² Nedeljkovic et al. Is secondary caries with composites a material-based problem? Dent Mater 31 (2015), e247-e277

³ Interne Daten. Auf Anfrage erhältlich, siehe Kontaktdaten.

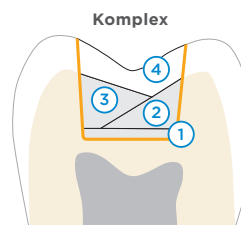
⁴ Keine registrierte Marke von Dentsply Sirona, Inc.



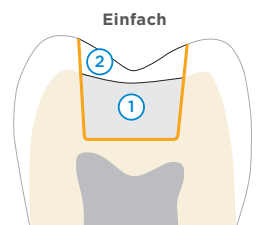
Effizienz als Schlüssel zu Leistungsfähigkeit

Direkte Füllungen machen etwa ein Drittel des jährlichen Einkommens einer Zahnarztpraxis aus. Die Erhöhung der Effizienz von Klasse II Füllungen hat somit tagtäglich einen direkten Einfluss auf die Wirtschaftlichkeit der Praxis.^{5, 6} Die SDR® Bulkfüll-Technologie ermöglicht eine Applikation von bis zu 4 mm Inkrementen ohne zusätzliche Liner-Schicht. Dies verringert sowohl die Behandlungszeit als auch die Vorratshaltung.

- Bis zu 40% Zeitersparnis vs. Schichttechnik
- Zusätzliche Liner-Schicht entfällt
- Nivelliert sich selbst ohne zusätzliches Handinstrument



VS.



Konventionelle Technik

— Bonding

- ① Fließfähiges Komposit (Liner)
- ② Inkrement 1: Universalkomposit
- ③ Inkrement 2: Universalkomposit
- ④ Inkrement 3: Universalkomposit

SDR® flow+ Technik

— Bonding

- ① SDR® flow+ bis zu 4 mm
- ② Deckschicht Universalkomposit (2 mm)

⁵ 2010 Survey of Dental Practice – Income from the Private Practice of Dentistry. <http://www.ada.org/1444.aspx>

⁶ American Dental Association Procedure Recap Report (2006)

Wie kann man das Beste noch besser machen? Indem es noch vielseitiger wird.

Die verbesserte Formulierung von SDR® flow+ bietet eine noch größere Vielseitigkeit durch die Einführung neuer Farben und Ausweitung der Indikationen.

+ Mehr Farben

Zusätzlich zur Universalfarbe bietet SDR® flow+ drei neue A-Farben: A1, A2 und A3. Dies erweitert die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten jetzt auch auf sichtbare Klasse II Kavitäten und Milchzahnfüllungen sowie Klasse III und Klasse V Füllungen.

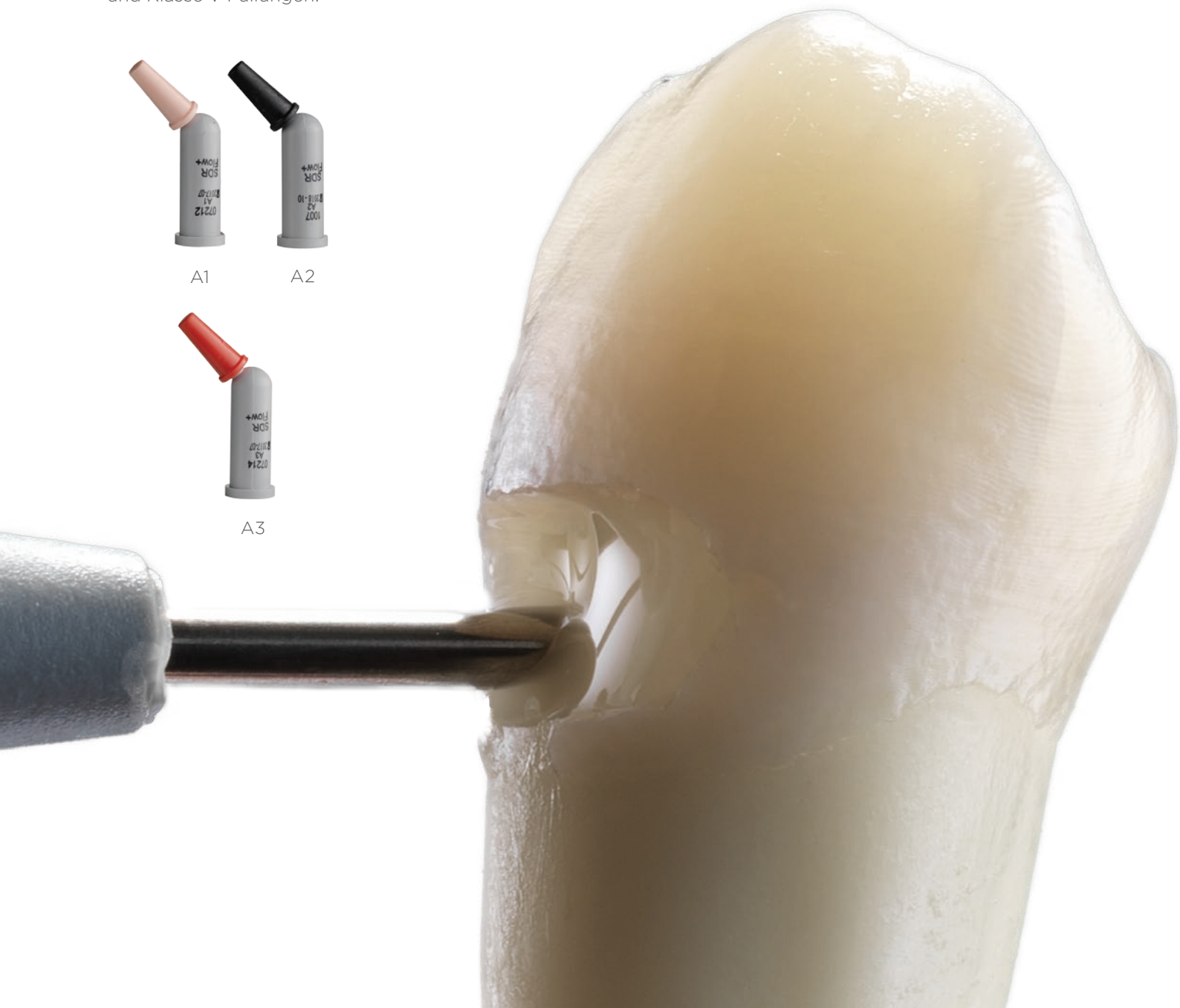


A1

A2



A3



Weitere Einsatz-Möglichkeiten von SDR® flow+

+ Mehr Indikationen

Dank seiner einzigartigen Formulierung und verbesserten Abrasionsfestigkeit kann SDR® flow+ jetzt auch für Kavitäten der Klasse III und Klasse V verwendet werden, für die keine weitere Überkappung nötig ist. Damit kann es für mehr Indikationen eingesetzt werden als alle anderen Flowables.



Milchmolar mit SDR® flow+
Füllung nach 2 Jahren in
situ. Dr. V. Ehlers

+ Milchzahnversorgung von Seitenzähnen

SDR® flow+ kann ohne zusätzliche Deckschicht bis zur Okklusalfäche verwendet werden. Diese schnelle und einfache Applikation macht es ideal zur Behandlung von Kindern.



Dentsply Sirona
internes Foto

+ Fissuren-Versiegelung

SDR® flow+ wurde von der CR Foundation⁷ für Fissurenversiegelungen als „exzellent“ bewertet. Dank der dünnen Compula kann das Material ganz einfach in alle Fissuren fließen und bietet so eine hochpräzise Applikation.



Dr. van der Vyver

+ Stumpfaufbau

Die 4 mm Durchhärtetiefe von SDR® flow+ macht es zu einer schnellen und einfachen Alternative beim Stumpfaufbau. Es lässt sich leicht formen und ausarbeiten.

¹⁰ Keine Marke von Dentsply Sirona, Inc.

Langjähriger klinischer Erfolg

Die Versorgung von Klasse I und Klasse II Füllungen wurde nicht nur schneller und einfacher gemacht, sondern darüber hinaus zeigt die SDR® Technologie in SDR® flow+ in mehreren klinischen Studien eine exzellente Zuverlässigkeit über viele Jahre. Tatsächlich zeigen die Langzeit-Überlebensraten von Bulkfüll-Restaurationen mit der SDR® Technologie, dass sie gleichwertig sind zu Restaurationen in traditioneller Schichttechnik.

Split-Mouth-Studien von J.W.V van Dijken und U. Pallesen^{11, 12}

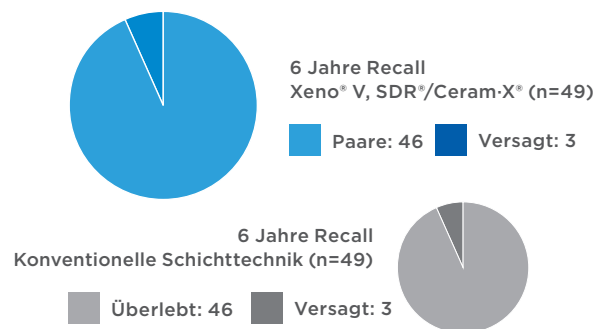
6 JAHRE FOLLOW-UP (GRUPPE 1: Xeno® V/SDR®/Ceram-X®)¹¹

JWV van Dijken und U. Pallesen¹¹

Die Studie vergleicht 49 Klasse I und Klasse II Füllungen mit SDR® in der Bulkfüll-Technik mit 4 mm Inkrementen gegen dieselbe Anzahl Füllungen mit ausschließlicher Verwendung von Ceram-X® in Schichttechnik.

Schlussfolgerungen:

- Klinisch sicher.
- Sehr gute klinische Haltbarkeit.
- Klinische Leistung und jährliche Fehlerrate waren gleich wie bei traditioneller Schichttechnik (3 Fehler sowohl in der Test- als auch in der Kontrollgruppe).



„Während der 6-jährigen Beobachtungszeit erwies sich die Bulkfüll-Technik als klinisch sichere Technik, hoch akzeptabel und haltbar.“

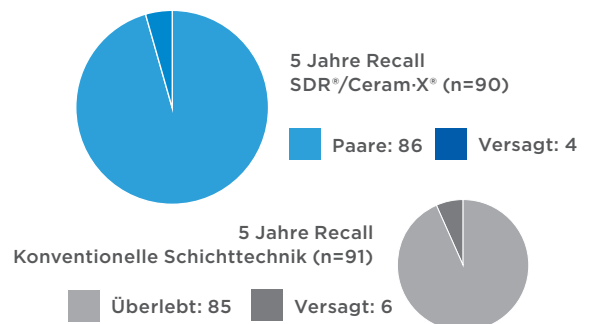
5 JAHRE FOLLOW-UP (GRUPPE 2: Xeno® V+/SDR®/Ceram-X®)¹¹

JWV van Dijken und U. Pallesen¹¹

Die Studie vergleicht 100 Klasse I und Klasse II Füllungen mit SDR® und Ceram-X® in der Bulkfüll-Technik gegen dieselbe Anzahl Füllungen mit ausschließlicher Verwendung von Ceram-X® in der konventionellen Schichttechnik.

Schlussfolgerungen:

- Beide Füllungstechniken zeigten eine gute Oberfläche, Rand- und Farbstabilität.
- Kein statistisch relevanter Unterschied wurde beobachtet in Bezug auf die jährliche Fehlerrate von Bulkfüll- und Schichttechnik.
- Keinerlei postoperative Sensibilitäten sind aufgetreten.



„Die Verwendung der 4 mm Inkrement-Technik mit dem fließfähigen Bulkfüll-Komposit zeigte während der 5-jährigen Beobachtung eine geringfügige, aber nicht statistisch signifikante, bessere Haltbarkeit im Vergleich zur konventionellen 2 mm Schichttechnik bei Seitenzahn-Kompositfüllungen.“¹²

KLINISCHE 36-MONATSDATEN

J. Burgess und C. Munoz¹³

- Keine Füllungsversager aufgrund von SDR®
- Keine postoperativen Sensibilitäten
- Gesunder Gingivaindex in Kontakt mit SDR®

„Es wurden keine Kariesaktivitäten aufgrund von SDR®-Füllungen beobachtet, und es zeigten sich während des klinischen Tests keinerlei nachteilige Effekte.“¹²

¹¹ Internal report # 14.1488 (2016-11-07); Daten auf Anfrage.

¹² van Dijken JWV, Pallesen U, 2016: Posterior bulk-filled resin composite restorations: A 5-year randomized controlled clinical study; J Dent 2016 Aug;51:29-35

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

Teil der Dentsply Sirona „Class II Solution™“

Kombinieren Sie SDR® flow+ mit Palodent® V3, Prime&Bond active™ und ceram.x® universal , den perfekt aufeinander abgestimmten innovativen Produkten mit einzigartiger Adaptation zu jedem entscheidenden Schritt einer Klasse II Restauration!

Palodent® V3 Sectional Matrix System



- Zuverlässige enge Kontaktpunkte
- Dichte gingivale Versiegelung
- Weniger Überschuss, weniger Finieren
- Einfache Handhabung

Prime&Bond active™ Universal Adhesive



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

ceram.x® Universal Nano-Ceramic Restorative



- Einfache Adaptation am Zahn – kein Kleben am Instrument
- Genial einfaches Farbkonzept mit nur 5 CLOUD Farben
- Schnelle und einfache Hochglanzpolitur

SDR® flow+ Bulk Fill Flowable

Bestellinformationen



Compulas

SDR® flow+ Einführungspackung mit Prime&Bond active™

45 x Compula Universal (à 0,25 g)
Applikatorpistole
2,5 ml Prime&Bond active™
CliXdish™
Aufbewahrungsbox

606.03.032

SDR® flow+ Compula Nachfüllpackung

15 x Compula (à 0,25 g)

Universalfarbe

A1 606.03.040
A2 606.03.041
A3 606.03.042
606.03.043

SDR® flow+ Compula Eco-Nachfüllpackung

Universalfarbe

50 x Compula (à 0,25 g)

606.03.033



Spritzen

SDR® flow+ Spritzen Nachfüllpackung Universalfarbe

2 x Spritzen Universalfarbe (à 1 g)
15 x Spritzen Applikatornadeln

61c130G

SDR® flow+ Spritzen Eco-Nachfüllpackung Universalfarbe

10 x Spritzen Universalfarbe (à 1 g)
60 x Spritzen Applikatornadeln

606.03.050

SDR® flow+ Spritzen Applikatornadeln Nachfüllpackung

60 x Spritzen Applikatornadeln

61c111G

Dentsply DeTrey GmbH

De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
DEUTSCHLAND
www.dentsplysirona.com
Service-Line für Deutschland: 08000-735000 (gebührenfrei)
Service-Line für Schweiz/Österreich: 00800-00735000 (gebührenfrei)

K79101569-03
© Dentsply Sirona 05/2017