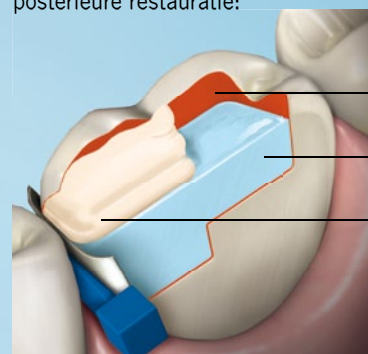


De all-inclusive Venus Bulk Fill Kits bevatten alle benodigde materialen voor een complete, esthetische en duurzame posterieure restauratie:



- **BONDINGLAAG:** iBond® Self Etch of iBond® Total Etch
- **BASISLAAG:** Venus® Bulk Fill
- **TOPLAAG:** Venus® Diamond

Product	Order no.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill PLT Intro Kit A2 + Self Etch 15 PLT's Venus® Bulk Fill Universal, 5 PLT's Venus® Diamond (kleur A2), 1 x 2 ml iBond® Self Etch 	66044745
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill PLT Intro Kit A2 + Total Etch 15 PLT's Venus® Bulk Fill Universal, 5 PLT's Venus® Diamond (kleur A2), 1 x 2 ml iBond® Total Etch 	66044744
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill PLT Refill 10 PLT's Venus® Bulk Fill Universal 	66044743
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill Syringe Intro Kit A2 + Self Etch 3 x 1,8 g spuitjes Venus® Bulk Fill Universal, 5 PLT's Venus® Diamond (kleur A2), 1 x 2 ml iBond® Self Etch 	66046791
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill Syringe Intro Kit A2 + Total Etch 3 x 1,8 g spuitjes Venus® Bulk Fill Universal, 5 PLT's Venus® Diamond (kleur A2), 1 x 2 ml iBond® Total Etch 	66046792
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill Syringe Intro Kit A3 + Self Etch 3 x 1,8 g spuitjes Venus® Bulk Fill Universal, 5 PLT's Venus® Diamond (kleur A3), 1 x 2 ml iBond® Self Etch 	66046793
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill Syringe Intro Kit A3 + Total Etch 3 x 1,8 g spuitjes Venus® Bulk Fill Universal, 5 PLT's Venus® Diamond (kleur A3), 1 x 2 ml iBond® Total Etch 	66046794
<ul style="list-style-type: none"> ■ Venus® Bulk Fill Syringe Refill 1 x 1,8 g spuitje Venus® Bulk Fill Universal 	66046795



Venus® Diamond en de iBond® bondingsystemen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren en/of verpakkingen. Voor meer informatie, vraag uw depot of uw Heraeus Kulzer Rayon Manager.

Contact in de Benelux:
 Heraeus Kulzer Benelux B.V.
 Postbus 986
 NL-2003 RZ Haarlem
 T +31 (0)23 543 42 50
 F +31 (0)23 543 42 55
 info-benelux@heraeus.com
 www.heraeus-dental.com
 www.heraeus-venus.com



Venus®
Bulk Fill

Stress reductie
Diepgaande perfectie

Eenvoudig en snel
esthetische posterieure restauraties.

Venus® Bulk Fill is een vloeibaar composiet met lage krimpspanning, waarmee in één laag tot 4 mm in bulk gevuld kan worden; een efficiënte en gemakkelijke oplossing voor esthetische posterieure restauraties. De belangrijkste indicatie van Venus® Bulk Fill is basisvulling in klasse I en II caviteiten.

Venus® Bulk Fill biedt een efficiëntere werkwijze, een kostengunstige duurzame restauratie en bespaart daarnaast ook nog in stoeltijd. Uit marktonderzoek blijkt, dat 82% van de tandartsen bij gebruik van een bulkmateriaal tot wel 10 uur per maand aan stoeltijd bespaart. *

Venus® Bulk Fill

- Eenvoudige vultechniek in lagen tot 4 mm
- Zelf-adapterende eigenschappen voor een optimale bedekking van de caviteit
- Lage krimpspanning voor duurzame restauraties
- Hoog radio-opaak voor een nauwkeurige diagnose
- Compatibel met alle op methacrylaat gebaseerde composieten en adhesieven
- Gemakkelijk doseren en aanbrengen met handige Pre-Loaded Tip (PLT) of spuit

(* Integrated media survey Verenigde Staten - mei 2010)



Eigenschappen	Venus® Bulk Fill Heraeus, kleur Universal	SDR™ Smart Dentin Replacement Dentsply, kleur Universal
Uithardingsdiepte [mm] (ISO 4049)	6,2	4,0
Krimpspanning [MPa] (krimpspanning na 24 u., foto-elastische meting)	3,4	3,6
Druksterkte [MPa]	331	233
Buigsterkte [MPa]	120	120
Radio-opaciteit [%-Al] (ISO 4049)	300	240
Slijtageweerstand (3 body wear resistance) [µm] (ACTA methode, maanzaad, 300.000 cycli) [mm³]	32 0,31	41 0,39
Verwerkingstijd [s] (ISO 4049)	80	50
Conversiegraad [%] (blauwlicht; 600 mW/cm²; 20 sec, FTIR-spectrometer)	55	49

Bron: Heraeus Kulzer R&D, Wehrheim, Duitsland. Ongepubliceerd. Data in file.



“Venus® Bulk Fill geeft waar de dentale branche naar op zoek was – het vertrouwen om een esthetische posterieure restauratie in bulk te vullen in helft van de tijd en zonder aan kwaliteit in te leveren.”
Roberts Marus, DDS, Yardley, PA, Verenigde Staten



“Door de zelf-adapterende eigenschappen hecht Venus® Bulk Fill perfect aan alle oppervlakken van de caviteit. Het risico op het insluiten van luchtballen zoals bij traditionele composieten en flowables wordt hiermee geëlimineerd, in het bijzonder op het meest kritische punt van een klasse II restauratie – de gingivale box! Deze eigenschappen vormen, samen met een betrouwbare randaansluiting en een lage krimpspanning, de ideale componenten voor een perfecte restauratie.”
Andrew Shannon, DDS, Vancouver, Canada

Venus® Bulk Fill - klasse I restauratie



Prepareren van de caviteit



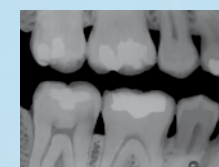
Aanbrengen van iBond® Self Etch of Total Etch



In bulk vullen met Venus® Bulk Fill (lagen tot 4 mm)



Afdekken met een toplaag van Venus® Diamond

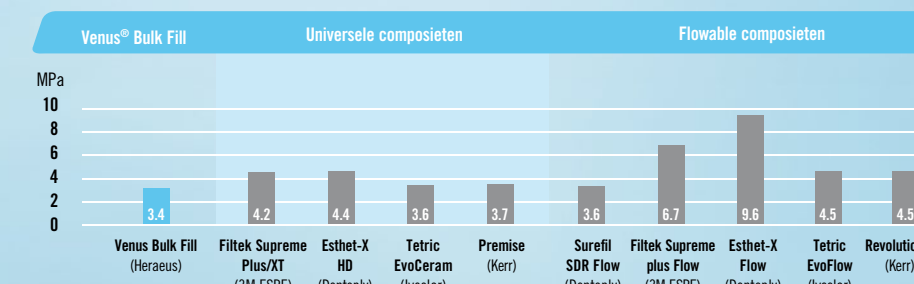


De hoge radio-opaciteit van Venus® Bulk Fill geeft een nauwkeurig beeld voor een goede diagnose

Venus® Bulk Fill, wetenschappelijk getest

Krimpspanning

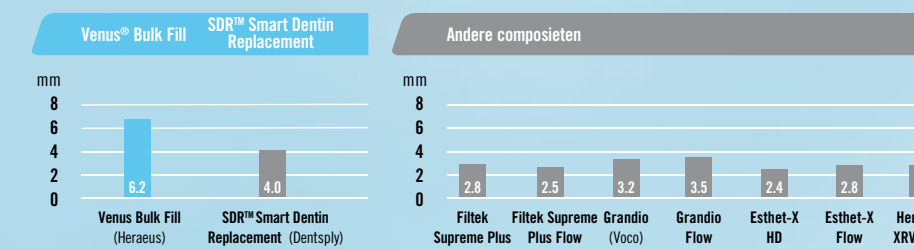
De lagere krimpspanning van Venus® Bulk Fill vermindert de interne krachten op de hechtvlakken wat bijdraagt aan de duurzaamheid van de restauratie.



Bron: Heraeus Kulzer R&D, Wehrheim, Duitsland. Ongepubliceerd. Data in file

Uithardingsdiepte

De uithardingsdiepte van Venus® Bulk Fill geeft zekerheid voor het uitharden van lagen tot 4 mm.

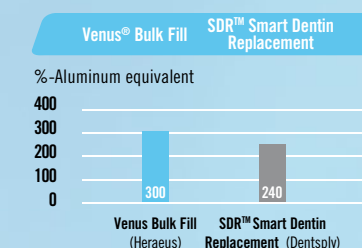


Bron: Heraeus Kulzer R&D, Wehrheim, Duitsland. Ongepubliceerd. Data in file.

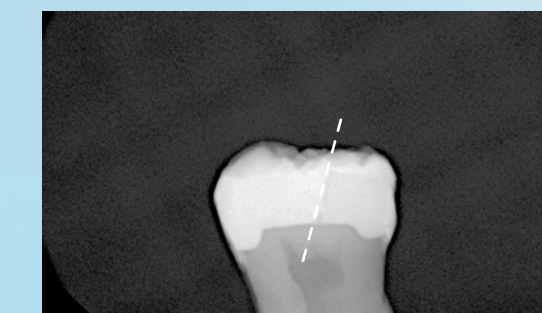
Bron: ADA Professional Product Review, voorjaar 2010, volume 5, Issue 2 en technische gegevens van concurrerende fabrikanten.

Radio-opaciteit

Venus® Bulk Fill heeft een radio-opaciteit van >250%-Al. Hoe hoger de radio-opaciteit hoe eenvoudiger een nauwkeurige diagnose gesteld kan worden.



Bron: Heraeus Kulzer R&D, Wehrheim, Duitsland. Ongepubliceerd. Data in file.



Venus® Bulk Fill / SDR™ Smart Dentin Replacement