

### Harvard UltraFill

Ultraglansigt, opalescent, högpresterande kompositmaterial  
För mycket estetiska fyllningar med varaktig glans i fram- och kindtänder

Harvard UltraFill är ett ljushärdande kompositmaterial för anteriora och posteriora restaureringar, vilket utmärker sig genom en varaktig glans och en tandliknande opalescens. Harvard UltraFill har utmärkta fysikaliska egenskaper, är enkelt att hantera och kan poleras till högglans utan stora ansträngningar. Harvard UltraFill innehåller dimetakrylatbaserade hartser och organiska fyllmedel. Totalinnehållet av fyllmedel uppgår till 80 viktprocent och 76 volymprocent.

Harvard UltraFill erbjuds i många olika universals-, dentin- och emaljfärger samt i genomskinliga färgtoner.

Färdigutformad administreringsform i sprutor finns Harvard UltraFill också i OptiTips® för enkeldosering.

En genomgående färgkodning av både spruta och OptiTip® underlättar massans placering.

#### Indikationer

- Restaurering av alla kavitetklasser
- Direkta skalfasader
- Reparation av keramiska restaurationer (t.ex. skalfasader, kronor)

#### Kontraindikationer

Applaceringen av Harvard UltraFill är kontraindicerad när en tillräcklig torrläggning eller den föreskrivna användningstekniken inte är möjlig, samt vid allergi mot beståndsdelar i Harvard UltraFill.

#### Biverkningar

I sällsynta fall kan Harvard UltraFill leda till sensibilisering hos patienter med överkänslighet mot någon av beståndsdelarna. I dessa fall bör användningen av materialet avbrytas.

Vid direkt kontakt med pulpan kan irritation uppstå. Därför måste pulpan skyddas genom att kavitetens botten täcks med ett tunt skikt av underfyllningsmaterial med kalciumhydroxid vid djupa kaviteter nära pulpan.

#### Växelverkan med andra material

Får ej användas tillsammans med material som innehåller eugenol. Eugenol påverkar kompositmaterialalets härdning negativt. Även förvaring i närheten av ej förslutna produkter som innehåller eugenol är skadlig. Ej härdat kompositmaterial får alltså inte komma i kontakt med produkter som innehåller eugenol.

#### Användning

##### 1. Förberedelse av tanden och val av färg

Rengör tanden med en fluoridfri poleringspasta (t.ex. en suspension av pimpsten). Bestäm tandfärgen på den fortfarande fuktiga tanden och välj lämplig färg på Harvard UltraFill. Harvard UltraFill kan fås i många olika VITA®-färger och med olika grad av opacitet:

För en enkel, tidsbesparande estetisk användning står följande universalfärger till förfogande:

A1 U	B2 U	BL U (BLEACH)
A2 U	C2 U	
A3 U	D3 U	
A3.5 U		

För högt ställda estetiska krav rekommenderas färgskiktstekniken. Här kan användaren välja från ett omfattande urval av färgtoner och opaciteter enligt tabellen nedan:

Dentin	Emalj	Incisalt
A1 D	A1 E	
A2 D	A2 E	
A3 D	A3 E	
A3.5 D	A3.5 E	
B1 D	B1 E	
B2 D	B2 E	
C2 D	C2 E	
INT D	A4 E	
	B3 E	
	C3 E	
BL D	BL E	INC (Incisalt)
	BL 0.5 E	T (Transparent)
		T X (Extra transparent)

Harvard UltraFill sprutor och OptiTips® har följande färgkodning:

Orange	Universal
Rött	Dentin
Gult	Emalj
Beige	Speciella transparenta färger

##### 2. Förberedelse av kaviteten

Preparera efter torrläggning (helst med kofferdam) kaviteten på ett sådant sätt, att så litet friskt tandmaterial som möjligt går förlorat.

Täck kavitetens botten med ett skikt av underfyllningsmaterial med kalciumhydroxid (t.ex. Harvard Calciumhydroxide) vid djupa kaviteter nära pulpan.

##### 3. Applacering av ett vidhäftningsförbättrande medel

Applaceringen av ett vanligt vidhäftningsmedel för emalj och dentin skall ske i enlighet med den använda produktens bruksanvisning.

Särskilt rekommenderas applacering av vidhäftningsmedlet Harvard InterLock. Härvid skall bruksanvisningen för Harvard InterLock följas.

##### 4. Applacering och härdning av Harvard UltraFill

Harvard UltraFill i den valda färgen appliceras med lämpliga instrument genom användning av inkrementteknik och ljushärdas. Harvard UltraFill är enkelt att modellera. Matrisremsor kan användas.

För ett optimalt resultat skall vid stora kaviteter först en ljushärdande, hartsmodifierad cement (t.ex. Harvard Ionoresin Fill) eller ett ljushärdande kompositmaterial med flytförmåga t.ex. Harvard UltraFill (Flow) appliceras. Därefter anpassas Harvard UltraFill.

Vid små kaviteter kan Harvard UltraFill appliceras direkt.

För ett optimalt resultat skall Harvard UltraFill appliceras i **skikt på max. 2 mm**, varvid varje skikt härdas separat med användning av en polymerisationslampa (våglängdsområde 400–500 nm, ljusintensitet minst 1000 mW/cm<sup>2</sup>).

Häll fönstret där ljuset strålas ut så nära fyllningsmaterialet som möjligt.

Färger	Skiktjocklek	Belysningstid
Universal, emalj, genomskinlig	2,0 mm	20 sekunder
Dentin	1,5 mm	40 sekunder

##### 5. Finish/polering

Slipning kan, beroende på ytans form, ske med diamantpolerverktyg, flexibla skivor eller härdmetallinstrument.

Polering till högglans kan utföras med t.ex. polerskivor eller polerborstar.

#### 6. Ytterligare information

- Om Harvard UltraFill in OptiTips® appliceras direkt i munnen, skall en OptiTip® endast användas en gång av hygieniska skäl.
- Kompositmaterialet får inte spädas med hartser.
- Undvik kontakt med hud, slemhinnor och ögon.
- På känsliga patienter kan Harvard UltraFill i ej härdat tillstånd verka irriterande och leda till en sensibilisering för metakrylater.
- Medicinska handskar av i handeln vanlig typ erbjuder inget skydd mot metakrylaternas sensibiliserande effekt.
- VITA® är ett registrerat varumärke för VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen.

#### Anvisningar för förvaring

Förvaringstemperatur 4–25 °C. Skyddas mot direkt solljus. Får inte användas efter att utgångsdatum passerats. Förslut sprutor direkt efter användning för att förhindra inverkan från ljus.

#### Garanti

Harvard Dental International GmbH garanterar att denna produkt är fri från material- och tillverkningsfel. Harvard Dental International GmbH övertar inget ytterligare ansvar och ger inte heller någon implicit garanti gällande säljbarhet eller lämplighet för ett specifikt ändamål. Användaren ansvarar för bruket och den avsedda användningen av produkten. Om skador på produkten uppkommer inom garantitiden är det enda garantianspråk som kan ställas och den enda förpliktelsen för Harvard Dental International GmbH att reparera eller ersätta produkten från Harvard Dental International GmbH.

#### Skadeståndsanskränkning

I den mån ett uteslutande av skadeståndsansvar är tillåtet enligt lag föreligger inget som helst skadeståndsansvar för Harvard Dental International GmbH gällande förluster eller skador genom denna produkt, oavsett om det härvad handlar om direkta, indirekta, särskilda, samtidiga eller påföljande skador, och oavsett rättslig grund, inklusive garanti, avtal, vårdslöshet eller uppsåt.

#### Endast avsett för tandläkarbruk!

#### Förvaras oåtkomligt för barn!

Harvard UltraFill uppfyller materialkraven enligt DIN EN ISO 4049.

Förvara bruksanvisningen under tiden för användningen.

Ordnummer	Artikel	
Harvard UltraFill Refill		
3 g spruta	20 x 0,25 g	OptiTips®
Universalfärger		
7111111	7111211	Färg A1 U
7111112	7111212	Färg A2 U
7111113	7111213	Färg A3 U
7111114	7111214	Färg A3.5 U
7111122	7111222	Färg B2 U
7111132	7111232	Färg C2 U
7111143	7111243	Färg D3 U
7111151	7111251	Färg BL U
Multi Opacity Layering Technique, färger		
7131111	7131211	Färg A1 E
7121111	7121211	Färg A1 D
7131112	7131212	Färg A2 E
7121112	7121212	Färg A2 D
7131113	7131213	Färg A3 E
7121113	7121213	Färg A3 D
7131114	7131214	Färg A3.5 E
7121114	7121214	Färg A3.5 D
7131121	7131221	Färg B1 E
7121121	7121221	Färg B1 D
7131122	7131222	Färg B2 E
7121122	7121222	Färg B2 D
7131132	7131232	Färg C2 E
7121132	7121232	Färg C2 D
7131115	7131215	Färg A4 E
7131123	7131223	Färg B3 E
7131133	7131233	Färg C3 E
7121140	7121240	Färg INT D
7131153	7131253	Färg BL E
7111150	7111250	Färg BL 0.5 (E)
7121152	7121252	Färg BL D
7141160	7141260	Färg INC
7141170	7141270	Färg T
7141180	7141280	Färg T X
Harvard UltraFill-kit		
Universal Opacity-kit		
7175100	"Universal Opacity" Intro-kit S	3 sprutor à 3 g A2 U, A3 U, A3.5 U
7175200	"Universal Opacity" Intro-kit C	OptiTips® à 0,25 g 20 x A2 U, 20 x A3 U, 20 x A3.5 U
Multi Opacity-kit		
7186101	"Multi Opacity" Bas-kit	14 sprutor à 3 g A1 E, A2 E, A3 E, A3.5 E, A3.5 E, B1 E, B2 E, C2 E, C2 E, A1 D, A2 D, A3 D, A3.5 D, B1 D, B2 D, C2 D
7186102	"Multi Opacity" Kompletterande kit	10 sprutor à 3 g A4 E, B3 E, C3 E, BL 0.5, BL E INT D, BL D, INC, T, T X
7176104	"Multi Opacity" Prov-kit S	3 sprutor à 3 g INC, A2 E, A2 D
7176204	"Multi Opacity" Prov-kit C	OptiTips® à 0,25 g 20 x INC, 20 x A2 E, 20 x A2 D



Harvard Dental International GmbH  
Margaretenstr. 2 – 4  
15366 Hoppegarten, Germany



Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0  
Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19  
info@harvard-dental-international.de  
www.harvard-dental.de

V02 03/2018