

## Harvard UltraFill

Magas esztétikai igényt kielégítő, tartósan magas fényű fényre kötő nanohibrid kompozit tömőanyag, anterior és posterior régióba

A **Harvard UltraFill** egy olyan fényre kötő kompozit anterior és poszterior restaurációkhoz, amely jellegzetessége a tartósan magas fényű és a foggal azonos fénytörési tulajdonsággal rendelkezik. A Harvard UltraFill kiváló fizikai tulajdonságokkal rendelkezik, könnyű a kezelhetősége, és gyorsan magas fényűre polírozható.

A Harvard UltraFill dimetakrilát-bázisú gyantákat és anorganikus tömőanyagokat tartalmaz. Az össz. tömőanyag-tartalom 80% (súly százalék) és 76% (volumen százalék).

A Harvard UltraFill terméket a body-, dentin- és zománcszínek széles választékában és transzlucens színárnyalatokban elérhető.

A Harvard UltraFill fecskendő kiserelés mellett egyszeri adagoláshoz ComforTips® formában is elérhető. ComforTips® esetén kifejezetten a minimálinvazív tömési terápiához kifejlesztett egyszeri adagos, Single Dose kiserelésről beszélünk. A ComforTips® sajátossága a 40°-ban elfordítható orr-rész.

A fecskendő és a ComforTip® átfogó színekódolása megkönnyíti a felhasználó számára a tömőanyag kiválasztását

### Indikációk

- Valamennyi Black féle kavitas restaurálására
- Direkt héjak készítése
- Kerámia restaurációk javítása (pl. héjak, koronák)

### Kontraindikációk

A Harvard UltraFill használata kontraindikált, ha nem lehetséges a megfelelő izolálás vagy az előírt alkalmazási technika betartása, valamint a Harvard UltraFill bármely alkotórészére fennálló allergia esetén.

### Mellékhatások

Ritka esetben a **Harvard UltraFill** érzékenységhez vezethet azon páciensek esetén, akik túlérzékenységet mutatnak valamely alkotórészre. Ezekben az esetekben nem szabad tovább használni az anyagot.

Pulpával történő közvetlen érintkezés esetén irritációk lehetségesek. Ezért mély üregek esetén a pulpa védelme érdekében az üreg alját mindig vonja be egy vékony réteg kalcium-hidroxid alábélelő anyaggal (pl. Harvard CalciumHydroxide-dal).

### Kölcsönhatás más anyagokkal

Használat során az anyag ne kerüljön kapcsolatba eugenol tartalmú termékekkel, mivel az eugenol akadályozhatja a kompozit kötését. A nem lezárt csomagolásban lévő eugenol tartalmú termékek közelében történő tárolás is káros lehet. Ne kerüljön kapcsolatba a még meg nem kötött kompozit anyag eugenol tartalmú termékekkel!

## Alkalmazás

### 1. Fog előkészítése és színválasztás

Ajánlott a fogat fluoridmentes polírpasztával tisztítani. Határozza meg a fogszínt a nedves fogon, és válassza ki a megfelelő Harvard UltraFill színt.

A Harvard UltraFill számos VITA®-színben és különböző opacitásokban elérhető:

Az egyszerű, időtakarékos esztétikai felhasználáshoz a következő body/univerzális Uni-színek állnak rendelkezésre:

A1 U B2 U BL U (BLEACH)

A2 U C2 U

A3 U D3 U

A3.5 U

A legmagasabb esztétikai igényekhez a rétegtechnikát javasoljuk. A felhasználók számára a következő táblázatban felsorolt színárnyalatok és opacitások választéka áll rendelkezésre:

Dentin	Zománc	Incizál
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 (incizál)
	BL 0.5 E	T (transzparens)
		T X (extra transzparens)

A Harvard UltraFill fecskendők és ComforTips® színkódolása a következő:

Narancs Body/univerzális

Vörös Dentin

Sárga Zománc

Bézs Speciális transzparens színek

### 2. Kavítás előkészítése

Az izolálás után (a legjobb kofferdammal) a kavitást úgy kell preparálni, hogy lehetőleg csak kevés egészséges foganyag menjen kárba.

Optimális esetben a pulpaközeli területeket fényérzékeny réteggel kell fertőtleníteni (PAD). Ha ez nem lehetséges, a kavitás alsó területét egy vékony réteg kalciumhidroxid alábélelő anyaggal (pl. Harvard CalciumHydroxide) kell befedni.

### 3. Bond applikációja

A szokásos zománc- és dentin-adhezív applikációját a használt termék használati útmutatójának megfelelően végezze.

Különösen ajánlott a Harvard InterLock ONE univerzális adhezív alkalmazása, amelyet savazógél kombinálásával (pl. Harvard Etch) és önsavazó adhezívvel is lehet használni. Ehhez vegye figyelembe a Harvard InterLock ONE használati útmutatóját.

### 4. Harvard UltraFill applikációja és kötése

A kiválasztott színű Harvard UltraFillt a megfelelő eszközökkel, rétegekben kell applikálni, majd fényrel meg kell polimerizálni. A Harvard UltraFill jól modellezhető, transzparens matricák felhasználhatók.

Az optimális eredmény eléréséhez nagy kavitások esetén először fényre kötő, műgyanta cementet (pl. Harvard Ionoresin Fill), vagy fényre kötő folyékony kompozitot (pl. Harvard UltraFill Flow) kell használni.

Az optimális eredményhez a Harvard UltraFill-t rétegekben kell felvinni úgy, hogy minden réteget polimerizációs lámpával (hullámhossz tartomány 400-500nm, fényintenzitás min. 1000mW/cm<sup>2</sup>) külön-külön meg kell világítani.

Ehhez a kibocsátott fényt tartsa minél közelebb a tömőanyaghoz.

Szín	Fényerősség	Megvilágítási idő
Body, zománc, transzlucens	2,0 mm	20 mp
Dentin	1,5 mm	40 mp

### 5. Finírozás, polírozás

A finírozás a felület formájától függően történhet gyémántfinírozóval, flexibilis koronngokkal vagy keményfém eszközökkel.

A magas fényre pl. gyémántréteggel bevont filckoronggal, ill. apró kefével lehet polírozni.

### 6. Kiegészítő információk

- Ha a Harvard UltraFill közvetlenül a szájban kerül applikálásra ComforTips® segítségével, a ComfortTip®-et higiéniai okokból csak egyszer szabad felhasználni.
- A kompozitanyagot nem szabad gyantával vékonyítani.
- Kerülje a bőrrel, nyálkahártyával és szemekkel történő érintkezést.
- A Harvard UltraFill nem megkötött állapotban az arra érzékeny pácienseknél enyhe mértékben irritálóan hathat, és metakrilátra történő érzékenységhez vezethet.
- A kereskedelmi forgalomban lévő kesztyűk nem nyújtanak védelmet a metakrilátok érzékenyítő hatásával szemben.
- A VITA® a VITA-Zahfabrik (Bad Säckingen) termékeinek megjelölésére szolgál.

### Tárolás

Tárolási hőmérséklet 4-25°C. Óvja a közvetlen napfénytől. Ne használja fel a terméket a felhasználhatósági idő lejáratát után!

A fecskendő a felhasználás után azonnal zárja le, és ne hagyja fényrel érintkezni.

### Garancia

A Harvard Dental International GmbH garantálja, hogy ez a termék anyaghibáktól és gyártási hibáktól mentes. A Harvard Dental International nem vállal további felelősséget, illetve garanciát az eladhatóságra és az adott célra történő felhasználhatóságra. A felhasználó felelős a termék

alkalmazásáért és rendeltetésszerű használatáért. Ha a garanciaidőn belül károsodás tapasztalható a terméken, a Harvard Dental International a termék javításában vagy cseréjében az Ön egyszeri igénye és a Harvard Dental International egyszeri felelőssége áll fenn.

#### **Felelősségkorlátozás**

A felelősség alóli mentesítés törvényi keretein belül a Harvard Dental International GmbH semmilyen felelősséget nem vállal a termék által okozott károkért vagy károsodásokért, irreleváns, hogy közvetlen, közvetett, rendkívüli, kísérő- vagy követő kárról van szó, függetlenül a jogalaptól, beleértve a garanciát, szerződést, gondatlanságot vagy szándékosságot.

**Kizárólag fogorvosi használatra!**

**Gyermekektől elzárva tartandó!**

**A Harvard UltraFill megfelel a DIN EN ISO 4049 norma előírásainak.**

A használati útmutatót a felhasználás időtartama alatt őrizze meg!