

## Harvard UltraFill Flow

Magas esztétikájú fényre kötő folyékony kompozit tömőanyag.

A **Harvard UltraFill Flow** egy olyan fényre kötő folyékony kompozit tömőanyag, amely jellegzetessége a tartós magas fény és a foggal azonos fénytörési tulajdonság. A Harvard UltraFill Flow kiváló fizikai tulajdonságokkal rendelkezik, könnyű a kezelhetősége, és gyorsan magas fényűre polírozható.

A Harvard UltraFill Flow dimetakrilát-bázisú gyantákat és anorganikus tömőanyagokat tartalmaz. Az össz. tömőanyag-tartalom 57% (súly százalék) és 48% (volumen százalék).

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

### Indikációk

- V. osztály tömések (fognyak szuvasodás)
- Elülső fogak restaurációja a III. és IV. osztályban
- Kisebb kavitások ellátása
- Kavitások alábélelése
- Kompozit-, ill. kerámiafedések restaurációk javítása

### Kontraindikációk

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

### Mellékhatások

Ritka esetben a **Harvard UltraFill Flow** 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, pulpaközeli kavitások 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 preparátumokkal. Az eugenol befolyásolhatja a kompozit kötését. A nem lezárt csomagolásban lévő eugenol tartalmú termékek közelében történő tárolás is káros lehet. Ne kerüljön kapcsolatba a még ki nem keményített kompozit anyag eugenol tartalmú termékekkel!

## Alkalmazás

### 1. Fog előkészítése és színválasztás

Tisztítsa meg a fogat fluoridmentes polírpasztával.

Határozza meg a fogszínt a még nedves fogon, és válassza ki a megfelelő Harvard UltraFill Flow színt. A Harvard UltraFill Flow számos VITA®-színben elérhető.

### 2. Kavítás előkészítése

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

A mély, pulpaközeli kavitások esetén a kavitás alsó területét egy vékony réteg kalciumhidroxid alábélelő anyaggal (pl. Harvard CalciumHydroxide) kell befedni.

### 3. Tapadáskövetítő anyag 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 Flow applikációja és kikeményítése

A Harvard UltraFill Flow-t a kiválasztott színben a megfelelő eszközökkel kell applikálni. Cellmatrica használható.

Az optimális eredmény eléréséhez a Harvard UltraFill Flow-t max. 2mm rétegvastagságban használja! Minden réteget külön kell világítani.

Polimerizációs lámpa használata esetén (hullámhossz tartomány 400-500nm, fényintenzitás min. 1000mW/cm<sup>2</sup>) minden réteget a következőképpen kell világítani:

Világos színek (pl. A1, A2, C2) **20 mp**

Sötét színek (pl. A3, B3) **30 mp**

A kibocsátott fényt tartsa minél közelebb a tömőanyaghoz.

### 5. Finírozás, polírozás

A polírozás a felület formájától függően történhet gyémántfinírozóval, flexibilis koronnggal vagy keményfém eszközökkel.

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

### 6. Kiegészítő információk

- Ha a Harvard UltraFill Flow közvetlenül a szájban kerül applikálásra ComforTips® segítségével, a ComforTips®-et higiéniai okokból csak egyszer szabad felhasználni.
- A kompozitanyagot nem szabad gyantával vékonyítani.
- Kerülje a bőrrel, nyálkahártyával és szemekkel történő érintkezést.
- A Harvard UltraFill Flow nem megkötött állapotban az arra érzékeny pácienseknél enyhe mértékben irritálóan hathat, és metakrilátra történő érzékenységre 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 lejárata után!

A fecskendő a felhasználás után azonnal zárja le, és ne hagyja fényvel 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!