

# Megafill МН

---

## Напрямки застосування

### 1. Інформація

Megafill МН мікрогібридний композит світлового затвердіння для фронтальної та постеріор реставрацій.

Incisal:

Емаль: А1; А2; А3; А3,5; А4; В1; В2; В3; В4; С1; С2; С3; С4; D2; D3; D4,

Дентин: А1; А2; А3; А3,5; В2; D3.

### 2. Композиція

Наповнювач: наповнювач на основі діоксиду кремнію та спеціального мікроскла, яке є непрозоре для рентгенівських променів (стронцієве скло). Органічна матриця: 2,2-біс-4(2-гідрокси-3-метакрилокси-пропілокси)-феніл-пропан; 7,9,9-триметил-4,13-діоксо-3,14-діокса-5,12-діазагексадекан-1,16- ди-іл-біс-метакрилат; 3,6-діоксаоктаметилендіметакрилат.

### 3. Показання

Для реставрацій порожнин I класу; II; III; IV; V, естетичні реставрації, діастема, гіпоплазія і зміна кольору емалі.

### 4. Побічні ефекти

Встановлення Megafill МН протипоказано, якщо відомо, що пацієнт має алергію на будь-який з інгредієнтів Megafill МН. Подразнення в результаті прямого контакту з дентином поблизу пульпи бути не може бути виключено. У таких випадках дентин повинен бути закритий кальцієм (наприклад, склоіономерний цемент).

### 5. Взаємодія

Застосування матеріалів, що містять евгенол, зокрема базових вкладишів, не показано, це погіршить полімеризацію.

### 6. Попередження

Оскільки Megafill МН полімеризується світлом, він чутливий до синього світла (робоче світло, сонячне світло). З цієї причини слід уникати яскраве світло під час нанесення та застосування Megafill МН. Megafill МН не повинен контактувати зі шкірою/слизовою оболонкою або очима.

### 7. Обробка та розміщення

– Чищення зубів: Зуб і прилеглі дистальні поверхні необхідно очистити щіткою з щетиною і профілактичною пастою.

– Вибір відтінку: Підбір відтінків бажано проводити при денному світлі за допомогою довідника відтінків MEGADENTA. Після затвердіння відтінок буде бути ідентичним довіднику відтінків. Відтінки відповідають довіднику відтінків Vita-Lumin-Vacuum.

– Препарування порожнини: Порожнина готується і висушується (рафердам) відповідно із загальними правилами обробки композитної пломби, мазка шар не потрібно знімати, а непрепарований дентин очищають очисною пастою. Тепер підготовлену порожнину промивають водою та сушать повітрям без масла. Глибше залягаючі ділянки порожнину можна заповнити відповідним пломбувальним матеріалом.

– Базовий вкладиш: Для захисту відкритого дентину застосування склоіономеру вкладиш, фосфатний цемент або основною вкладкою з гідроксиду кальцію (глибокі карієси), що зменшує небезпеку вторинний карієс по краях.

– Обробка порожнини: Краї емалі ретельно оброблені високоякісними алмазними або карбідними борами.

– Кислотне травлення: Очищені краї емалі протравлюють C-Cid. C-Cid наноситься пензликом, що входить у комплект. Через 30–45 с застосовують C-Cid на дентині залишають діяти ще 10–15 с і потім ретельно промити водою. Уникайте пересихання, оскільки це призведе до руйнування колагену.

– Нанесення ґрунтовки: Праймер тепер слід використовувати відповідно до рекомендацій виробника. Не змивайте праймер Dentin! Порожнина ретельно висушується повітрям без олії та води або доки поверхня дентину виглядає тьмяною і сухою. Важливо, щоб оброблений праймером дентин і протравлена емаль залишалися сухими та вільними від забруднень для утворення міцного зв'язку. C-Bond наноситься на підготовлений дентин у висушену порожнину і витравлену емаль, тонко продути безмасляним повітрям і потім полімеризуйте протягом 10 секунд синім джерелом світла (наприклад, Megalux CS). Після полімеризації C-Bond можна застосувати композит світлового затвердіння (наприклад, Megafill MH).

– Заявка: Кількість матеріалу, необхідна для порожнини, видавлюється зі шприца і поміщається за допомогою інструментів у порожнину. Шприц слід закрити кришкою та повернути поршень назад відразу після видавлювання. Після завершеного контурування реставрація витримується протягом 40 секунд з блоком Megalux CS або іншим галогенним освітлювальним приладом. Промінь повинен бути спрямований на всі поверхні реставрації. Реставрації глибше ніж 2,5 мм слід заповнювати шарами, кожен шар необхідно заполімеризувати окремо (багатофазна техніка). Вплив кисню з повітря викликає тонкий не полімеризований шар на поверхні, який називається «дисперсійним або розмазаним шаром». Цей шар не слід видаляти, оскільки це сприятиме утворенню твердого хімічного з'єднання з наступним шаром композиту.

– Формування та обробка: Проводиться остаточне формування та видалення надлишків композиту, виконується за допомогою обертових фінішних інструментів. Для контурування використовуються алмази з високоякісною та ультратонкою обробкою. Для полірування підходять гнучкі диски та полірувальні стрічки. Все формування та обробка повинна проводитися під зуб консервування і з водяним охолодженням. Пломбування рекомендується проводити з C-Bond.

**8. Термін зберігання:** 3 роки

## **9. Запобіжні заходи та зберігання**

Травлення містить 35% фосфорної кислоти. Контакт з ротовою порожниною слід уникати тканин, шкіри та очей. Зберігати при температурі не вище 25° С. Зберігання в холодильнику подовжує термін придатності.

**10. Одиниця постачання:** Один шприц Megafill MH 4.5 г

Набір: 6 шприців + аксесуари, аксесуари, флакон C-Bond 5 мл, C-Cid шприц 3,0 г, C-Prime S plus флакон 5 мл

## **11. Виробництво та продаж**

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH

D-01454 Radeberg, Німеччина

1340 0112 523

Gebrauchsanweisung