

Технически данни

Стр. 1 от 2

- Свойства:** AKEMI® UV-Filler е пълнител за камъни на базата на ненаситени полиестерни смоли, разтворени в стирен, втвърдяващи се от ултравиолетово лъчение.
- Продуктът се характеризира със следните свойства:
- 1-компонентен продукт за тънки слоеве (< 5 mm)
 - много бързо изсъхване на повърхността (още след 10 - 20 секунди облъчване)
 - добро проникване в малки пукнатини, песъчливи и глинести площи
 - променливо приложение поради различни консистенции и цветове
 - втвърдяване е възможно и от слънчева светлина
- Област на приложение:** AKEMI® UV-Filler се използва главно за обработка на плочи от естествен камък в инсталации за полиране за запълване на малки дупки, пукнатини и укрепване на порести зони, без да се налага добавяне на втвърдител. Благодарение на наличните разнообразни консистенции (екстра течни, течни, гелообразни) и различни цветове (прозрачен, умбра) всеки може да избере най-подходящото качество. UV-Filler съдържа специална добавка, която позволява по-дебели слоеве или кавернозни дупки да се втвърдят, чрез добавяне на AKEMI® втвърдяващ прах. Въпреки това, времето за втвърдяване е все още повече от 8 часа при добавяне на 0,5 - 1% втвърдяващ прах.
- Технически условия:** За процеса на втвърдяване са необходими специални източници на UV светлина с дължина на вълната 365 - 420 nm:
1. Флуоресцентни тръби
 - Philips TL/10R (40 - 100 W, различни размери)
 - Osram UVA (40 - 80 W, различни размери)
 2. UV спотс (комбинация от UV- и IR-лъчение)
 - Philips MLU (300 W)
 - Osram Ultra-Vitalux (300 W)
 3. Металхалогенни лампи
 - Hönle Uvaspot 400 T
- Най-добра светлинна мощност се постига при използване на металхалогенни лампи или UV-спотове, техният ефект в дълбочина и скорост на втвърдяване е по-добър от този на луминесцентните тръби.
- Инструкции за употреба:**
1. Повърхността, която ще се обработва, трябва да бъде чиста, суха и без прах.
 2. За запълване на по-големи дупки или кавернозни дупки трябва да се добави 0,5 - 1% AKEMI® втвърдяващ прах.
 3. Нанесете необходимото количество AKEMI® UV-Filler с шпатула.
 4. Изложете запълнените зони на UV-лъчение:
 - а) Флуоресцентни тръби: за най-малко 2,5 - 5 минути
 - б) UV спотове или металхалогенни лампи: за най-малко 1 - 2,5 минути
 5. След това напълнените плочи могат да бъдат шлифовани и полирани.
 6. Инструментите могат да се почистват с AKEMI® Nitro-Thinner.
- Специални бележки:**
- Само за професионална употреба.
 - Използвайте afin® Liquid Glove, за да защитите ръцете си.
 - При запълване на по-дебели слоеве (> 5 mm) без добавяне на втвърдител, няма да има втвърдяване на дъното на слоя → постоянна миризма на стирол, лоша адхезия, оцветяване до зелено.
 - Лоша адхезия върху влажни повърхности.
 - В случай на недостатъчно време на радиация, втвърдяването ще бъде недостатъчно → няма стабилност и по този начин е възможно отделяне на пълнителя по време на процедурата на шлайфане или полиране, както и обезцветяване до зелено.

TDS 03.23

Технически данни

Стр. 2 от 2

- Веднъж втвърден, пълнителят вече не може да бъде отстранен от разтворители. Отстраняването е възможно само механично или чрез по-високи температури (> 200°C).
- При правилна работа втвърденото лепило обикновено се счита за безвредно за здравето.
- Втвърденият пълнител пожълтява.
- В рамките на ЕС: предмет на регламента за забрана на самообслужването и трябва да се продава само в специализирани търговски обекти.
- За правилното изхвърляне на отпадъци контейнерът трябва да бъде напълно изпразнен.
- Рециклиране в съответствие с насоките на Решение на ЕС 97/129 ЕО относно Директивата за опаковане 94/62/ЕО.

Технически данни:

Цветовете:	
UV-Filler extra liquid:	прозрачен жълтеникав
UV-Filler Transparent liquid:	прозрачен жълтеникав
UV-Filler Transp. L-Special:	прозрачен жълтеникав
UV-Filler Umbra liquid:	прозрачен жълто-кафеникав
UV-Filler Umbra:	прозрачен жълто-кафеникав
UV-Filler Umbra L-Special:	прозрачен жълто-кафеникав

Плътност: 1.13 -1.15 g/cm³

Време на работа / min.:

- а) без втвърдяващ прах при 20°C:
при стайна температура неограничено (без радиация)
- б) 0,5 - 1% втвърдяващ прах при 20°C:
прибл. 8 часа (без радиация)

Съхранение:

Ако се съхранява на сухо и хладно (5-25°C/41-77°F) в затворения оригинален контейнер най-малко 12 месеца от производството.

Здраве и безопасност:

Прочетете информационния лист, преди да боравите или използвате този продукт.

Важна забележка:

Горната информация се основава на най-новия етап на развитие и технология на приложение. Поради множеството различни влияещи фактори, тази информация – както и други устни или писмени технически съвети – трябва да се считат за необвързващи съвети. Потребителят е длъжен във всеки конкретен случай да проведе тестове за ефективност, включително, но не само, следи от продукта, в незабележима зона или изработка на мостра.