

Техническое описание

1/2

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АКЕМИ® UV Шпатлевки на основе ненасыщенных полиэфирных смол, растворенных в стироле. Отверждаются под воздействием ультрафиолетовой радиации.

Отличительные особенности:

- 1-компонентный препарат для тонких слоев (до 5 мм)
- широкое применение ввиду разнообразной консистенции
- очень быстро отверждается под воздействием ультрафиолетовой радиации (10-20 секунд)
- хорошая проникаемость в микроскопические трещины, рыхлые песчаные и глинистые зоны
- отверждается также от солнечного света.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Препарат в основном используется в камнеобрабатывающей промышленности для шпаклевания мелких каверн, пор, трещин и усиления пористых поверхностей натуральных камней. Не требуется добавлять отвердитель. Ввиду разнообразной консистенции и оттенков, препарат подходит для разрешения широкого спектра задач. Препарат содержит специальные присадки, способствующие, в смеси с АКЕМИ® порошковым отвердителем, отверждаться даже толстым слоям. Добавка 0,5-1% порошкового отвердителя влияет на время выработки - до 8 часов при 20°C (без воздействия UV радиации).

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

Для процесса отверждения необходимо применять UV излучатели с длиной волны 365-420 nm.

1. Флуоресцентные колбы:

- Philips TL/10R (40-100 W, различных размеров)
- Osram UVA (40-80 W, различных размеров)

2. UV spots (комбинация UV и IR радиации):

- Philips MLT – 300W
- Osram Ultra-Vitalux – 300W

3. Metal halide лампы:

- Hoenle Uvaspot 400T

Лампы Metal halide и UV spots эффективнее воздействуют на слой шпатлевки, чем Флуоресцентные лампы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Поверхность должна быть чистой, сухой и слегка шероховатой.
2. Для шпаклевания крупных отверстий или каверн добавить 0,5-1% АКЕМИ® Порошковый отвердитель.
3. Нанести необходимое количество препарата с помощью шпателя.
4. Зашпаклеванные зоны подвергнуть облучению UV радиации:
 - а) Флуоресцентные колбы: на 2,5 – 5 минут
 - б) UV spots или Metal halide лампы: на 1 –2,5 минут.
5. Затем обработанные части могут подвергаться шлифованию и полировке.
6. Инструмент может быть очищен АКЕМИ® Нитро-растворителем.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОВЕТЫ:

- Используйте АКЕМИ® Жидкие перчатки для защиты кожи рук.
- При толщине нанесенного слоя шпатлевки (без добавки АКЕМИ® порошкового отвердителя) более 5 мм, нижняя часть слоя остается неотвержденной. Как следствие: слабая адгезия, изменение цвета к зеленому, постоянный запах стирола.
- Слабая адгезия к влажному камню.
- Недостаточное время облучения влечет: неполное отверждение,

Техническое описание

2/2

- нестабильность слоя, расслоение в процессе шлифования, возможно позеленение.
- Затвердевшая шпатлевка может быть удалена механически или воздействием температуры более 200°C.
 - Будучи правильно выработанной, затвердевшая шпатлевка общепризнанна безвредной для здоровья.

ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

см. данные "ЕС"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Цвет:

UV Шпатлевка прозрачная:	прозрачно-желтоватый
UV Шпатлевка прозрачная L-Special:	прозрачно-желтоватый
UV Шпатлевка Umbra:	прозрачно-желтовато-коричневатый
UV Шпатлевка Umbra L-Special:	прозрачно-желтовато-коричневатый

Плотность: 1,13-1,51 г/ см³

Время выработки / мин:

- а) без порошкового отвердителя при 20°C: не наступает (без воздействия радиации)
- б) с 0,5-1% порошкового отвердителя при 20°C: прим. 8 часов (без воздействия радиации)

Срок годности: 1 год при условии хранения в прохладном месте, не доступном для мороза, в плотно закрытой оригинальной таре.

СПРАВКА:

Вышеуказанная информация основана на данных технического развития последнего периода. Поскольку способы и средства применения вне нашего контроля, производитель не является ответственным за вышеизложенное.

TIS 09.06