

Мраморная шпатлёвка 1000 прозрачная Waterclear (кристально-прозрачная)

Техническое
описание TDS
03.23

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · D-90451 Nürnberg · Tel. +49 911 64296-0 · www.akemi.com

ХАРАКТЕРИСТИКИ

AKEMI® Marble Filler 1000 Transparent Waterclear и Transparent Waterclear L-Special — высокотекучие или гелеобразные двухкомпонентные продукты на основе UV-стабилизированных ненасыщенных полиэфирных смол, растворённых в стироле.

Продукты отличаются следующими качествами:

- широкая область применения благодаря различным консистенциям
- отсутствие собственного цвета, поэтому подходит для светлого, преимущественно прозрачно-кристаллического натурального камня
- благодаря медленному отверждению и низким внутренним напряжениям можно заполнять крупные дефекты, углы и кромки
- легко полируется
- очень хорошая адгезия на натуральном камне
- устойчива к воде, бензину и минеральным маслам

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мраморные шпатлёвки AKEMI® Waterclear применяются главным образом в камнеобрабатывающей промышленности для заполнения и склеивания светлого или белого, прозрачно-кристаллического натурального камня, такого как Thassos, Carrara, Onyx, Palisandro, Estremoz и т. п. Благодаря жидкой, бесцветно-прозрачной структуре можно выполнять кристально-прозрачные склейки, которые сохраняют стереоскопическую структуру камня. Добавляя небольшие количества AKEMI® Polyester Colouring Pastes, Colouring Concentrates liquid или Spectrum Pastes в AKEMI® Marble Filler Transparent Waterclear L-Special, можно моделировать углы и кромки или заполнять более крупные отверстия. Таким образом достигается вид, очень близкий к камню, или почти невидимые клеевые швы. При работе с кристаллическим натуральным камнем рекомендуется подмешивать в шпатлёвку немного дроблёного гранулята, чтобы имитировать кристаллическую структуру камня.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, полностью сухой и шероховатой.
2. Колеровка возможна добавлением AKEMI® Polyester Colouring Pastes, Colouring Concentrates liquid или Spectrum Pastes в количестве макс. 5%. Разбавление возможно добавлением Thinner S до 8%.
3. К 100 г шпатлёвки добавить от 1 до 2 г жидкого отвердителя Hardener B liquid (25 - 50 капель).
4. Тщательно перемешать оба компонента. Смесь можно перерабатывать в течение примерно 12 - 24 минут (20°C).
5. Примерно через 6 - 8 часов обработанные детали можно подвергать нагрузке, примерно через 12 часов — дальнейшей обработке (шлифование, фрезерование, сверление).
6. Процесс отверждения ускоряется при нагреве и замедляется при охлаждении.
7. Инструменты можно очищать с помощью AKEMI® Nitro-Thinner.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

- Только для профессионального применения.
- Продукты отверждаются только с отвердителем Hardener B Liquid.
- Доля отвердителя более 2% вызывает более или менее интенсивное изменение цвета. Доля отвердителя менее 1% и низкие температуры значительно замедляют отверждение.

- Постоянное воздействие тепла ($> 50^{\circ}\text{C}$) вызывает изменение цвета и снижает клеящие свойства.
- Недолговечная стойкость склеек, часто подвергающихся воздействию влаги и мороза.
- Лишь умеренная адгезия на свежих щелочных строительных материалах (например, бетон, бетонные блоки).
- После отверждения шпатлёвка больше не может быть удалена растворителями.

Удаление возможно только механически или при повышенных температурах ($> 200^{\circ}\text{C}$).

- Для надлежащей утилизации ёмкость должна быть полностью опорожнена.
- В пределах ЕС: подпадает под правила запрета самообслуживания и должна продаваться только через специализированные торговые точки.
- Вторичная переработка в соответствии с указаниями Решения ЕС 97/129 ЕС к Директиве об упаковке 94/62/ЕС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цвет	бесцветный прозрачный (Waterclear); бесцветный молочно-мутный (Waterclear L-Special)
Плотность	1,12 – 1,18 г/см ³
Время выработки, мин (при 20 °C)	1 % отвердителя В: 20–24; 1,5 % отвердителя В: 16–20; 2 % отвердителя В: 12–16
Время выработки, мин (с 1,5 % отвердителя)	при 10 °C: 35–40; при 20 °C: 16–20; при 30 °C: 7–10
Прочность на растяжение DIN EN ISO 527	50 Н/мм ²
Прочность на изгиб DIN EN ISO 178	80 Н/мм ²

ХРАНЕНИЕ

При хранении в сухом и прохладном месте ($5\text{--}25^{\circ}\text{C}/41\text{--}77^{\circ}\text{F}$) в закрытой оригинальной упаковке — не менее 12 месяцев с даты изготовления.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед обращением с продуктом или его применением ознакомьтесь с паспортом безопасности.

Важное замечание. Приведённая информация основана на актуальном уровне разработки и технологии применения. Ввиду множества влияющих факторов эти сведения, как и иные устные или письменные технические консультации, следует рассматривать как необязательные рекомендации. Пользователь обязан в каждом конкретном случае провести собственные испытания продукта на незаметном участке или на образце.

Перевод технического описания производителя с английского языка выполнен дистрибьютором ООО «ЕВРОСНАБ» (akemi-rus.ru).
Оригинал: Marmorkitt_1000_Transparent_Wasserhell_TMB_GB.pdf. При расхождении приоритет имеет оригинал производителя.