

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АКЕРОХ® 5000 – жидкая двухкомпонентная система на основе эпоксидных смол с циклоалифатическим отвердителем. Не содержит сольвентов.

Отличительные особенности:

- нейтральный оттенок
- затвердевший препарат имеет очень слабую тенденцию к пожелтению под воздействием солнечного облучения
- очень низкая степень усадки, не вызывает сильных напряжений обработанных поверхностей
- отличная стойкость к погодным воздействиям
- легко колеруется АКЕРОХ® Колеровочными пастами
- нанесенный слой сохраняет стабильность форм
- очень слабая тенденция к усталостности
- отличная щелочная стабильность, особые рекомендации для усиления и склеивания бетонных блоков
- не содержит сольвента, пригоден для склеивания газонепроницаемых деталей
- пригодна для ремонта ламинатов
- пригоден для усиления нагруженных подшипников
- хорошая адгезия к влажному камню
- пригоден для склеивания нестойких к сольвентам материалов (вспененный полистирол, ABS).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Препарат в основном используется в камнеобрабатывающей промышленности для заделки трещин и пор, усиления и улучшения поверхности натуральных и искусственных камней (мрамор, гранит), бетонных блоков, Tegazzo и т.п. Путем использования сырья очень высокого качества, удалось создать препарат с очень сильной стойкостью к воздействию солнечной радиации, почти не желтеет. Таким образом, препарат пригоден для применения на камнях светлых оттенков. Ввиду жидкой консистенции, пригоден для получения очень тонких стыков соединений. В комбинации со стеклотканями применяется для конструирования лестниц, пролетов и производства ламинатов. Склеивает бумагу, твердый ПВХ, полистирол, ABS, поликарбонат, дерево, стекло и др. Не пригоден для полиэтилена, полипропилена, силикона, тефлона, мягкого ПВХ, резины.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Поверхность должна быть чистой, сухой и слегка шероховатой.
2. Тщательно смешать 2 части (объема или веса) компонента А с 1 частью (объема или веса) компонента В до однородного состояния.
3. Добавление АКЕРОХ® Колеровочных паст допустимо не более 5% от общего объема.
4. Смесь может быть выработана в течение 20-30 минут при 20оС. Через 6-8 часов обработанные части могут быть передвинуты, после 12-16 часов – подвергнуты дальнейшей обработке. Полная твердость наступает через 7 дней при 20оС.
5. Процесс отверждения ускоряется подогревом и замедляется охлаждением.
6. Инструмент может быть очищен АКЕМИ® Нитро-растворителем.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОВЕТЫ:

- Используйте АКЕМИ® Жидкие перчатки для защиты кожи рук.
- Увеличение в порции клея или отвердителя приводит к избыточной пластичности. Только точная дозировка и полное перемешивание гарантируют оптимальные механические и химические свойства затвердевшего препарата.
  - Разные шпатели должны использоваться для каждого компонента.
  - Смола не может быть использована, если начала липнуть или желироваться.
  - Не применять при температуре ниже 10°С (не наступает отверждения).

При постоянном воздействии температуры выше 50°C, затвердевший препарат склонен к легкому пожелтению.

-Затвердевшая шпатлевка может быть удалена механически или воздействием температуры более 200°C.

-Компонент А имеет тенденцию к кристаллизации (эффект меда). После незначительного подогрева может использоваться без ограничений.

-Будучи правильно выработанной, затвердевшая шпатлевка общепризнанна безвредной для здоровья.

-Стабильность зависит от качества натурального камня: силикатные камни реагируют лучше, чем карбонатные.

ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ: см. данные «ЕС»

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Компонент А Цвет: прозрачный, слегка желтоватый

Плотность: 1,15 г/см<sup>3</sup>

Компонент В: Цвет: прозрачный, слегка желтоватый

Плотность: 1,00 г/см<sup>3</sup>

Время выработки:

а). Смесь 100 г компонента А + 50 г компонента В

10°C 60-70 минут

20°C 20-30 минут

30°C 15-20 минут

40°C 5-10 минут

б). При 20°C с различным количеством:

20 г комп. А + 10 г комп. В 35-45 минут

50 г -- А + 25 г -- В 25-35 минут

100 г -- А + 50 г -- В 20-30 минут

300 г -- А + 150 г -- В 15-25 минут

Процесс отверждения (shore-D-hardness) слоя в 2 мм при 20°C

3 час 4 час 5 час 6 час 7 час 8 час 24 час

-- 30 51 67 74 76 81

Механические свойства:

Прочность на отрыв DIN 53455 30-40 N/mm<sup>2</sup>

Прочность на изгиб DIN 53452 60-70 N/mm<sup>2</sup>

Химическая стабильность:

Адсорбция воды DIN 53495 < 0,5%

Раствор хлорида натрия 10% стабильность

Солевая вода стабильность

Аммоний 10% стабильность

Щелок 10% стабильность

Хлороводородная кислота 10% стабильность

Серная кислота 10% умеренная стабильность

Уксусная кислота 10% умеренная стабильность

Бензин стабильность

Дизельное топливо стабильность

Масла смазки стабильность

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.