

### Техническое описание

1/2

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АКЕРОХ® 1005 – очень жидкая двухкомпонентная система на основе эпоксидных смол с модифицированным полиаминным отвердителем. Не содержит сольвентов. Для надежной пломбировки трещин и крупных пор. Для мелких пор и царапин рекомендуется АКЕРОХ® 1000.

Отличительные особенности:

- относительно быстро отверждается
- имеет сильную степень проницаемости
- пригоден для светлых натуральных камней
- великолепно шлифуется и полируется
- не содержит сольвентов
- всепогоден
- увеличивает твердость и улучшает качество поверхности камня
- увеличивает производительность и продуктивность.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Препарат в основном используется в камнеобрабатывающей промышленности для заделки трещин и пор, усиления и улучшения поверхности натуральных камней, бетонных блоков и т.п. В комбинации со стеклотканями применяется для усиления хрупких каменных плит. Затвердевший препарат подвержен легкому пожелтению под воздействием ультрафиолета.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Каменная плита должна быть первоначально калибрована по толщине, чистой, сухой и слегка шероховатой.
2. Степень проницаемости препарата увеличивается на предварительно подогретых плитах (60-70°C).
3. Тщательно смешать 4 весовые части компонента А с 1 весовой частью компонента В (например 100г и 25г) до однородного состояния. Альтернативно: смешать 7 объемных частей компонента А с 2 объемными частями компонента В: например 175 мл и 50 мл. Добавление АКЕРОХ® Колеровочных паст допустимо не более 5%. В случае потребления больших количеств препарата использовать АКЕМИ Дозирующие и смешительные устройства.
4. Смесь может быть выработана в течение 20-30 минут при 20°C. Наносить смесь мелкозубчатым шпателем на всю поверхность. В случае сильной пористости или адсорбции наносить несколько слоев.
5. Через 24 часа обработанные части могут подвергаться дальнейшей обработке.
6. Поверхности, подверженные предварительному подогреву, готовы к последующей обработке через 3 часа (60°C), после предварительного охлаждения.
7. Оптимальное контактное давление на шлифовальную головку должно быть 1-1,5 бар.
8. Процесс отверждения ускоряется подогревом и замедляется охлаждением.
9. Инструмент может быть очищен АКЕМИ® Универсальным растворителем.
10. Для правильной утилизации, емкость должна быть совершенно пустой.

#### 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.
- В зависимости от типа камня, может усиливаться в большей или меньшей степени оригинальный цвет камня. Такой эффект более заметен на пористых поверхностях с трещинами.
- Вынутые из оригинальной упаковки компоненты А и Б должны храниться отдельно.
- Смола не может быть использована, если начала липнуть или желироваться.

### Техническое описание

2/2

- Только применение высококачественных шлифовальных инструментов гарантирует получение поверхности высокого качества.
- Не применять при температуре ниже 15°C (не наступает отверждения).
- 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: прозрачный, палевый

Плотность: Компонент А: 1,13 г/см<sup>3</sup>  
Компонент В: 1,00 г/см<sup>3</sup>

Потребление: прим. 100-200 г/м<sup>2</sup>

Время выработки / мин:

а). При различных температурах со 150 г:

|      |             |
|------|-------------|
| 15°C | 30-35 минут |
| 20°C | 20-25 минут |
| 30°C | 5-10 минут  |
| 40°C | 3-5 минут   |

б). При 20°C с различным количеством:

|        |             |
|--------|-------------|
| 25 г   | 25-30 минут |
| 125 г  | 20-25 минут |
| 1250 г | 15-20 минут |

Время отверждения на плитах предварительно подогретых:

|      |          |
|------|----------|
| 20°C | 24 часа  |
| 30°C | 12 часов |
| 40°C | 6 часов  |
| 50°C | 4 часа   |
| 60°C | 3 часа   |

Механические свойства:

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Прочность на отрыв DIN 53455 | 60-70 N/mm <sup>2</sup>     |
| Прочность на изгиб DIN 53452 | 35-40 N/mm <sup>2</sup>     |
| Е-модуль:                    | 3000-3500 N/mm <sup>2</sup> |

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. Ввиду множества различных влияющих факторов, эта информация - как и другие устные или письменные технические консультации - должно быть рассмотрено в качестве необязательных советов. Пользователь обязан в каждом конкретном случае проводить неограниченные тесты продукта на незаметных зонах, или подготовленных образцах.

TIS 04.01