

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АКЕРОХ® 2030 – кремнеобразная двухкомпонентная система на основе эпоксидных смол с модифицированным полиаминным отвердителем.

Не содержит сольвентов.

Отличительные особенности:

- сравнительно короткое время отверждения
- очень низкая степень усадки, не вызывает сильных напряжений обработанных поверхностей
- отличная стойкость к погодным воздействиям
- легко колеруется АКЕРОХ® Колеровочными пастами
- легко дозировать и смешивать с помощью картриджа
- отличная термостабильность: под нагрузкой до 60-70°C, без нагрузки до 100-110°C
- хорошая пространственная прочность
- слабая тенденция к усталостности
- отличная щелочная стабильность, пригоден для бетонных блоков
- не содержит сольвента, пригоден для склеивания газонепроницаемых деталей
- пригоден для усиления нагруженных подшипников
- отличный диэлектрик
- хорошая адгезия к влажному камню
- пригоден для склеивания нестойких к сольвентам материалов (вспененный полистирол, акрилонитрил и др.)
- не кристаллизуется, не портится при хранении и в работе.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Препарат в основном используется в камнеобрабатывающей промышленности для заделки трещин и пор, усиления и улучшения поверхности натуральных камней (мрамор, гранит), бетонных блоков, Terrazzo и т.п. Ввиду кремнеобразной консистенции подходит для работ на вертикальных поверхностях. Не содержит пигментов - легко колеруется АКЕРОХ® Колеровочными пастами в любой требуемый оттенок камня. Склеивает твердый ПВХ, полистирол, ABS, поликарбонат, дерево, стекло и др. Является отличной защитой металлических поверхностей от коррозии. Не пригоден для полиэтилена, полипропилена, силикона, тефлона, мягкого ПВХ, резины.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

А. Продукт в картридже

-без смесительной насадки: как дозатор

-со смесительной насадкой: как дозатор и смеситель одновременно

1. Поверхность должна быть чистой и слегка шероховатой.

2. Открыть картридж, вставить в пистолет. Нажимая на курок убедиться, что из отверстий появились оба компонента. Надеть и зафиксировать смесительную насадку.

3. В случае использования картриджа без смесительной насадки, выдавить нужное количество обоих компонентов и тщательно перемешать.

4. В случае необходимости, добавить АКЕРОХ Колеровочные пасты (не более 5%).

5. Смесь должна быть выработана в течение 20-30 минут при 20°C. Через 3-5 часов при 20°C, склеенные части могут быть передвинуты, после 8-10 часов при 20°C – подвергнуты дальнейшей обработке. Полная твердость наступает через 7 дней при 20°C.

6. Процесс отверждения слегка ускоряется подогревом и замедляется охлаждением.

7. Инструмент может быть очищен АКЕМИ® Нитро-растворителем.

8. Срок годности 1 год. при условии хранения в прохладном месте.

Б. Продукт в банке

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 гомогенного состояния.
3. Добавление АКЕРОХ® Колеровочных паст допустимо не более 5%.
4. Смесь может быть выработана в течение 20-30 минут при 20°C. Через 3-5 часов обработанные части могут быть передвинуты, после 8-10 часов – подвергнуты дальнейшей обработке. Полная твердость наступает через 7 дней при 20°C.
5. Процесс отверждения ускоряется подогревом и замедляется охлаждением.
6. Инструмент может быть очищен АКЕМИ® Нитро-растворителем.
7. 1 год при условии хранения в прохладном месте.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОВЕТЫ:

Металлические поверхности должны быть зачищены непосредственно перед нанесением препарата.

-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°C (не наступает отверждения).

-Затвердевший препарат подвержен легкому пожелтению под воздействием солнечного облучения. Не пригоден для заделки видимых стыков на светлых оттенках камнях.

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

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

-Использовать только АКЕМИ® оригинальные смесительные насадки.

ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ: см. данные «ЕС»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Компонент А + В Цвет: серо-зеленый, кирпичный, черный, слоновой кости

Плотность: 1,52 г/ см<sup>3</sup>

Время выработки:

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

10°C 50-60 минут

20°C 20-30 минут

30°C 8-12 минут

40°C 5-7 минут

б). При 20°C с различным количеством:

20 г комп. А + 10 г комп. В 25-35 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

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

34 38 70 73 76 78 80 82

Слой в 5 мм после отверждения продолжительностью 2 часа при 110°C

20°C 30°C 40°C 50°C 60°C 70°C 80°C 90°C 100°C 110°C

82 77 75 73 78 55 53 53 52 52

Механические свойства:

Прочность на отрыв DIN 53455 20-30 N/mm<sup>2</sup>

Прочность на изгиб DIN 53452 50-60 N/mm<sup>2</sup>

Е-модуль: 5500-6000 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
Хлорводородная 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.