



**Хурех FCM 80 (Ксайпекс ГЦМ (Гибкая цементная мембрана) 80)** – эластичный материал на цементно-полимерной основе, специально разработанный для гидроизоляции трещин, строительных швов, дефектов на поверхности бетона.

Комплект поставки включает: жидкость – водную дисперсию модифицированного акрилового латекса (компонент А) и порошок - гидравлическое вяжущее на основе цемента с добавками, ускоряющими схватывание и твердение (компонент Б).

Соотношение жидкой части к сухой составляет 1:2,5.  
Толщина гидроизоляционного покрытия от 2 мм.

Наносится в два-три слоя.

Может применяться для конструкций, работающих при температурах от -40° до +70° С.

**Хурех FCM 80** обладает рядом достоинств. В частности, имеет высокую адгезию к бетону, кирпичу, камню, металлу и высокую эластичность готового покрытия. Она эффективно применяется для конструкций, подверженных динамическим нагрузкам. Наносится на влажную поверхность.

### Применяется

- Бассейнов;
- Очистных сооружений;
- Емкостей для воды, в том числе и питьевого водоснабжения;
- Санузлов и помещений с высокой влажностью;
- Трещин раскрытием до 2-х мм;
- Прямоков и лотков;
- Прибрежных сооружений;
- Для восприятия термических деформаций сжатия и растяжения;
- Ремонта деструктивных бетонных поверхностей;

### Преимущества

- Эластичная мембрана;
- Высокая адгезия;
- Устойчив к хлоридам;
- Паропроницаемый;
- Не токсичен, без растворителей, без запаха;
- Эффективный при воздействии теплового расширения и сжатия.

### Технические характеристики

| Наименование показателя   | Ед. измерения        | Величина показателя   |
|---|----------------------|-----------------------|
| <b>Компонент А</b> (дисперсия модифицированного акрилового латекса) |                      |                       |
| Внешний вид   |                      | Жидкость белого цвета |
| Плотность жидкости  | кг./дм. <sup>3</sup> | 0,98±0,02             |



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Компонент В (гидравлическое вяжущее на основе цемента)**

|  |                       |                      |
|--|-----------------------|----------------------|
| Внешний вид  |                       | Порошок серого цвета |
| Насыпная плотность порошка                                   | кг./дм. <sup>3</sup>  | 1,35±0,05            |
| <b>Композит (А+В)</b>  |                       |                      |
| Объемная плотность теста                                     | кг./ дм. <sup>3</sup> | 1,55±0,05            |
| Расход <b>компонентов А+В</b> (при толщине 2 мм.)            | кг./ м. <sup>2</sup>  | 3,2                  |
| Увеличение водонепроницаемости на образцах бетона, не менее: |                       |                      |
| - при позитивном давлении воды (на прижим);                  | МПа                   | 1,0                  |
| - при негативном давлении воды (на отрыв);                   | МПа                   | 0,2                  |
| Адгезия к бетону   | МПа                   | 2,5                  |
| Прочность на разрыв, не менее                                | МПа                   | 1,2                  |
| Относительное удлинение на разрыв, не менее                  | %                     | 60                   |
| Способность к перекрытию трещин, не менее:                   | мм.                   | 1,5                  |

## Инструкция по применению

### Подготовка поверхности

Перед нанесением **Хурех FCM 80** необходимо устранить активные протечки, а также отремонтировать и выровнять поверхность.

Поверхность перед нанесением **Хурех FCM 80** должна быть очищена от масла, жира, грязи и т.п.

Для обеспечения надежного сцепления с основанием поверхность рекомендуется тщательно очистить также с помощью воды под высоким давлением.

Поверхность должна быть влажной, но без избыточной воды.

В некоторых случаях можно использовать Праймер.

При нанесении материала температура поверхности и воздуха должна быть между +5° С и +35° С.

### Приготовление рабочего состава

Для приготовления рабочего состава компоненты смешивают в пропорции (по весу) из расчета 2,5 части порошка к 1 части жидкого полимера. Порошок добавляют в жидкость и тщательно перемешивают в течение 3-4 минут с помощью низкооборотной (400 - 650 об/мин) дрели до однородной консистенции без воздушных пузырей.

Не следует готовить **Хурех FCM 80** в объеме больше чем может быть использовано за 30 минут.

Для приготовления Праймера, требующегося для пористых оснований (кирпич, известняк) - состав: 2,5 части порошка, 1 часть полимера, 8 частей воды.

### Нанесение рабочего состава

Рабочий состав как правило наносят в 2 слоя кистью, шпателем, напылением.

Аналогично на пористые поверхности наносят Праймер (как первый слой).

Минимальная толщина слоя около 1,0 мм.

Нанесенное покрытие должно выдерживаться не менее 6 часов до нанесения второго слоя.



#### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Направление нанесения второго слоя перпендикулярно первому. При гидроизоляции емкости второй слой должен быть выдержан в течение 10 дней до контакта с водой.

Для увеличения прочности покрытия на растяжение, **Хурех FCM 80** может быть армирована щелочестойкой сеткой. Сетку также рекомендуется использовать в местах трещин в основе, в зоне швов, а также в местах сопряжения вертикальных и горизонтальных поверхностей.

#### Упаковка

**Хурех FCM 80** поставляется комплектом, который включает в себя жидкий компонент (одно ведро по 20 кг.) и сухая смесь (два ведра по 25 кг.).

#### Хранение

Продукты **Хурех** должны храниться в сухом помещении, при минимальной температуре +5°C. Срок хранения составляет один год при условии хранения в надлежащих условиях.

#### Безопасность

**Хурех FCM 80** является щелочной средой и может нанести раздражение коже и глазам. Работы по смешиванию и нанесению растворов необходимо производить в резиновых перчатках и защитных очках, избегать попадания материалов в глаза и на кожу; при попадании - промыть водой.

#### Гарантия

Производитель гарантирует соответствие материалов техническим, а также всем современным стандартам. Применение материалов должно осуществляться в строгом соответствии с Технологическим регламентом на проектирование и выполнение работ по гидроизоляции и антикоррозионной защите монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций.

#### Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **«Хурех»** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.