

О материалах

Ксайпекс Патч Плаг (Хурех Patch'n Plug) – однокомпонентный материал на гидравлической цементной базе, модифицированный полимерами, включающий добавки, обеспечивающие расширение при твердении и отсутствие усадки, а также резко сокращающие сроки схватывания и роста прочности. Прочность материала через 20 мин. после затворения 9 МПа.

В отличие от аналогов, материал также содержит специальные химические добавки, которые проникают в поры бетона и, образуя кристаллические структуры, делают его водонепроницаемым. **Ксайпекс Патч Плаг** не содержит хлоридов.

Применяется

- Обеспечения водонепроницаемости сооружений из монолитного и сборного бетона и железобетона, а также каменной и кирпичной кладки;
- Формирования водонепроницаемых швов, как с внешней, так и с внутренней стороны конструкций, а также для ликвидации точечных и локальных площадных протечек;
- Ликвидация активных протечек воды;
- Ремонт бетонных поверхностей перед применением материалов [Ксайпекс Концентрат \(Хурех Concentrate\)](#).

Преимущества

- Использоваться с одинаковым эффектом, как при строительстве новых, так и при ремонте эксплуатируемых объектов;
- Полученный из **Ксайпекс Патч Плаг** искусственный камень сохраняет коррозионную стойкость при воздействии жидких сред с показателем активности водородных ионов (рН) в пределах от 3 до 11;
- Отличное структурное сцепление, с такой же долговечностью, как и камень или бетон, на который материал нанесен;
- Нетоксичный.



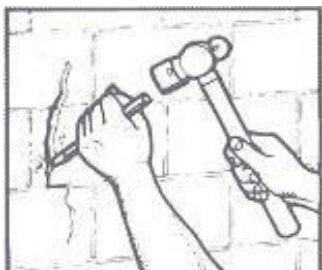
Технические характеристики

Наименование характеристики	Ед. измерения	Значение
Насыпная плотность порошка	г/см ³	1,15
Расход порошка на 1 л. объема шва	кг	1,8
Показатель активности водородных ионов (рН) теста при соотношении порошок / вода (по объему) 3 / 1, не менее	Величина рН	10
Сроки схватывания теста (при отношении по объему порошок : вода 4:1 и t=18-20 ⁰ С) – - начало схватывания - конец схватывания	мин.	2,0 4,5
Минимальное давление, при котором стыки и полости, зачеканенные Ксайпекс Патч Плаг , сохраняют водонепроницаемость	МПа	1,0
Линейное расширение материала Ксайпекс Патч Плаг , не менее	мк/см	8
Прочность при сжатии (через 24 часа / 7 дней) при соотношении порошок : вода (по объему) 4 : 0.75 4 : 1.00 4 : 1.25 4 : 1.50	МПа	14.2 / 17.9 24.9 / 27.0 22.8 / 31.2 22.0 / 29.1



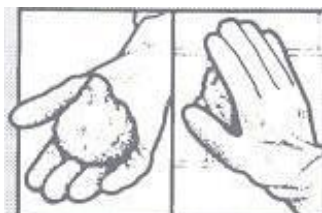
Инструкция по применению

Гидроизоляция фильтрующих трещин, ликвидация активных протечек.



Подготовка стыков, швов

Трещины, каверны и другие дефекты следует раскрыть на глубину не менее 25 мм. Форма разделки должна быть прямоугольной, либо в виде «ласточки хвоста». Недопустима разделка V - образной формы. Разделанные дефекты необходимо промыть водой, жесткой щеткой удалить остатки слабого материала и пыли.



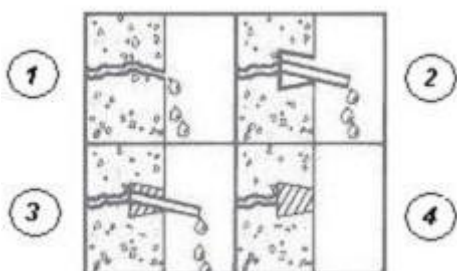
Подготовка сухой смеси к работе

Добавьте 1 часть чистой воды к 3,5 частям **Ксайпекс Патч Плаг (Хурех Patch'n Plug)** по объему и смешайте до консистенции густой шпаклевки. Не смешивайте больше материала, чем может быть использовано в течение 3 мин. Для наилучших результатов температура воды должна быть около 60° F - 70° F (15° C - 20° C).

Заделка швов

С силой, с помощью легкого молотка и трамбовки забейте **Ксайпекс Патч Плаг** в выемку и прижимайте до его затвердения. Изоляцию трещин начинайте сверху вниз.

Заделка швов при активной протечке



При наличии активных протечек под сильным давлением, руками в перчатках сделайте пробку и подождите, пока она начнет твердеть. Затем вдавите в протечку и прижимайте до полного затвердения.

В местах, где из-за сильного гидростатического давления имеется большой поток воды, потребуется дренажный водоотвод для уменьшения давления воды во время изоляции окружающего бетона.

Действуйте в следующей последовательности:

1. С помощью зубила и молотка сделайте выемку в месте потока воды.
2. Установите и укрепите гибкую часть шланга или трубки в выемку с помощью **Ксайпекс Патч Плаг**, так чтобы поток воды шел через шланг, трубку. Это уменьшит давление и даст возможность нанести **Ксайпекс Патч Плаг** на окружающий бетон. Дайте 24 часа на высыхание.
3. Удалите водоотвод и заполните **Ксайпекс Патч Плаг** отверстие. При необходимости уменьшите поток воды, вставив деревянную пробку в оставшееся отверстие перед нанесением **Ксайпекс Патч Плаг**. Если материалом **Ксайпекс Патч Плаг** не удастся ликвидировать поступление воды, рекомендуется применить **Ксайпекс Ульта Плаг**, который схватывается в течение 30 секунд.

Ремонт бетонных, железобетонных и каменных поверхностей конструкций.

Для быстрого ремонта бетона или каменной кладки, смешайте **Ксайпекс Патч Плаг** с чистой водой в соотношении 2,5:1 (по объему), до жидкой рабочей консистенции и разгладьте кельмой. Для больших объемов ремонтных работ смешайте 1 часть **Ксайпекс Патч Плаг** с 2 частями строительного песка или щебня (чистый колотый камень) фракции до 10 мм. Максимальное соотношение составляет 18,2 кг. щебня к 27,2 кг. **Ксайпекс Патч Плаг**. В местах, где требуется экстремальная прочность, используйте [Ксайпекс Адмикс \(Хурех Admix\)](#).

Анкеровка арматуры, болтов.

Высверлите отверстие в бетоне достаточно глубокое для закрепления арматуры, болта и пр. Диаметр отверстия должен превышать диаметр анкеруемого элемента на 12 – 15 мм для малых и средних диаметров, и на 50 мм для больших диаметров. Это необходимо для того, чтобы в отверстии оставалось достаточно места для раствора **Ксайпекс Патч Плаг**. Заполните отверстие раствором **Ксайпекс Патч Плаг** жидкой консистенции и втопите в него арматуру или анкер. Снаружи уплотните раствор, подержите **Ксайпекс Патч Плаг** влажным в течение 15 мин. Не трогайте арматуру в течение 5 часов.

Работа при повышенных температурах.

При температурах, выше нормальных следует принять меры предосторожности: температура воды затворения не должна превышать 32°C. и материал не должен иметь температуру более 20°C. Повышенные температуры сокращают время схватывания материала **Ксайпекс Патч Плаг**. По возможности материалы должны храниться при нормальных температурных условиях.



Упаковка

Ксайпекс Патч Плаг поставляется в ведрах по 20 фунтов (9.1 кг) и 60 фунтов (27,2 кг).

Хранение

Продукты **Ксайпекс** должны храниться в сухом помещении. Срок хранения составляет один год при условии хранения в надлежащих условиях.

Безопасность

Ксайпекс Патч Плаг 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 **Ксайпекс** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».

