



Хупек Patch'n Plug (Ксайпекс Патч Плаг) – 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. **Хупек Patch'n Plug** 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 **Хупек Concentrate**.

Преимущества

- Использоваться с одинаковым эффектом, как при строительстве новых, так и при ремонте эксплуатируемых объектов;
- Полученный из **Хупек Patch'n Plug** 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 показателя	Ед. измерения	Величина показателя
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 по объему порошок: вода 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 Хупек Patch'n Plug , сохраняют	МПа	1,0

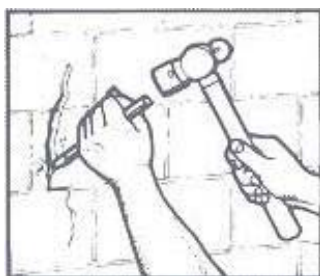
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

водонепроницаемость		
Линейное расширение материала Хурех Patch'n Plug , не менее	мк/см	8
Прочность при сжатии (через 24 часа / через 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

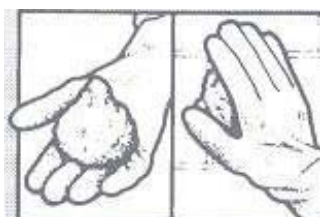
Гидроизоляция фильтрующих трещин, ликвидация активных протечек.

Подготовка стыков, швов.



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

Подготовка сухой смеси к работе.

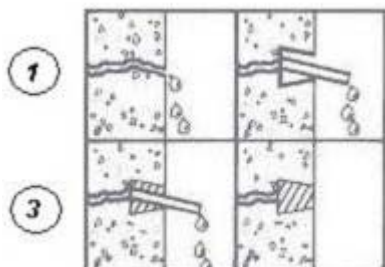


Добавьте 1 часть чистой воды к 3,5 частям **Хурех Patch'n Plug** по объему и смешайте до консистенции густой шпаклевки. Не смешивайте больше материала, чем может быть использовано в течение 3 мин. Для наилучших результатов температура воды должна быть около 60° F - 70° F (15° C - 20° C).

Заделка швов 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.



2 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 **Хурех Patch'n Plug**, так чтобы поток



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

воды шел через шланг, трубку. Это уменьшит давление и даст возможность нанести **Хупех Patch'n Plug** на окружающий бетон. Дайте 24 часа на высыхание.

3. Удалите водоотвод и заполните **Хупех Patch'n Plug** отверстие. При необходимости уменьшите поток воды, вставив деревянную пробку в оставшееся отверстие перед нанесением **Хупех Patch'n Plug**. Если материалом **Хупех Patch'n Plug** не удастся ликвидировать поступление воды, рекомендуется применить **Ксайпекс Ульта Плаг**, который схватывается в течение 30 секунд.

Заделка швов.

С силой, с помощью легкого молотка и трамбовки забейте **Хупех Patch'n Plug** в выемку и прижимайте до его затвердения. Изоляцию трещин начинайте сверху вниз.

Ремонт бетонных, железобетонных и каменных поверхностей конструкций.

Для быстрого ремонта бетона или каменной кладки, смешайте **Хупех Patch'n Plug** 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 **Хупех Patch'n Plug** 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. **Хупех Patch'n Plug**. В местах, где требуется экстремальная прочность, используйте **Хупех 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 **Хупех Patch'n Plug**. Заполните отверстие раствором **Хупех Patch'n Plug** жидкой консистенции и втопите в него арматуру или анкер. Снаружи уплотните раствор, подержите **Хупех Patch'n Plug** 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 **Хупех Patch'n Plug**. По возможности материалы должны храниться при нормальных температурных условиях.

Упаковка

Хупех Patch'n Plug упакован в 60 фунтовые (27,2 кг) ведра.

Хранение

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

+7 (812) 441 7292
+7 (812) 441 7289



ЭТТРИЛАТ .СПБ
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru
info@ettrilatspb.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
Безопасность

Хурех Patch'n Plug 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**.