

## КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ

### СОСТАВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ТЕЧЕЙ в бетоне и камне

**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. **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** не содержит хлоридов.

#### 1. Область применения

**КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** является гидроизоляционным материалом и предназначен для обеспечения водонепроницаемости сооружений из монолитного и сборного бетона и железобетона, а также каменной и кирпичной кладки.

**КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** следует использовать для формирования водонепроницаемых швов, как с внешней, так и с внутренней стороны конструкций, а также для ликвидации точечных и локальных площадных протечек.

**КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** может с одинаковым эффектом использоваться как при строительстве новых, так и при ремонте эксплуатируемых объектов.

**КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** применяется для гидроизоляции конструкций, работающих в диапазоне эксплуатационных температур от минус 50°C до +70°C.

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.

#### 2. Преимущества

Однокомпонентный материал, в который достаточно только добавить воды. Быстрое схватывание: от 3 до 4 минут при 20°C (в зависимости от консистенции раствора). Отличное структурное сцепление, с такой же долговечностью, как и камень или бетон, на который материал нанесен. Неметаллический, не заржавеет и не разрушится.

## КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ

### 3. Инструкция по применению

КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ применяют при температуре окружающей среды от +4°C до +30°C.

#### *Ремонт фильтрующих трещин, заделка отверстий.*

##### Подготовка:

Необходимо расшить трещину или отверстие с помощью механизированного инструмента до минимальной глубины 20 мм в форме квадрата или ласточкиного хвоста, **но не в виде "V"**. С помощью сильной струи воды и кисти смойте весь рыхлый материал и пыль из выемки.

##### Смешивание:

Добавьте 1 часть чистой воды к 3,5 частям **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** 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 приблизительно 20°C.

##### Забивка:

С силой, с помощью легкого молотка и трамбовки забейте **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** в выемку и прижимайте до его затвердения. Изоляцию трещин начинайте сверху вниз.

##### *Забивка при сильном потоке воды:*

При наличии 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, так чтобы **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** направлял поток воды в водоотвод. Это уменьшит

## КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ

давление и даст возможность нанести **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** на окружающий бетон. Дайте 24 часа на высыхание.

3. Удалите водоотвод и заполните **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГОМ** в отверстие. При необходимости уменьшите поток воды, вставив деревянную пробку в оставшееся отверстие перед нанесением **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ**.

Если материалом **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГОМ** не удастся ликвидировать поступление воды, рекомендуется применить **УЛЬТРА ПЛАГ**, который схватывается в течение 30 секунд. Добавьте 1 часть чистой воды к 3 частям **УЛЬТРА ПЛАГ** (по объему) и быстро перемешайте до консистенции густой шпаклевки. С силой вдавите **УЛЬТРА ПЛАГ** в выемку и прижимайте до затвердевания (2-3 мин).

### *Установка заплат.*

Для быстрого ремонта бетона или каменной кладки, смешайте **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** с чистой водой до жидкой рабочей консистенции и разгладьте кельмой. Для больших объемов ремонтных работ смешайте 1 часть **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** с 2 частями строительного песка или с чистым колотым камнем фракции 10 мм до максимального соотношения 18 кг камней к 27 кг **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ**. В местах, где требуется экстремальная прочность, используйте **Xucrylix Admix**.

### *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.

### *Анкеровка болтов, арматуры.*

Высверлите отверстие в бетоне достаточно глубокое для закрепления болта, арматуры 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 ПЛАГА**. Заполните отверстие раствором **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГОМ** жидкой консистенции и втопите в него арматуру или анкер. Снаружи

**КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ**

уплотните раствор, подержите **КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** влажным в течение 15 мин. Не трогайте арматуру в течение 5 часов.

**4. Технические свойства**

№№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Величина показателя
1.	Насыпная плотность порошка	г/см <sup>3</sup>	1,15±0,05
2.	Расход порошка на 1 л объема шва	кг	1,8
3.	Показатель активности водородных ионов (рН) теста при соотношении по объему порошок: вода 3:1, не менее	Величина рН	10
4.	Сроки схватывания теста (при отношении по объему порошок : вода 4:1 и t=18-20°С) – начало схватывания конец схватывания	мин.	2,0±0,5 4,5±0,5
5.	Давление, при котором стыки и полости, зачеканенные <b>КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ</b> , сохраняют водонепроницаемость	МПа	8,0
6.	Линейное расширение материала <b>КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ</b> , не менее	мк/см	8
7.	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

**5. Упаковка**

**КСАЙПЕКС ПАТЧ ПЛАГ** поставляется в закрытых вёдрах, вмещающих 27,2 кг материала.

*Фирма "ИнтерАква" предоставит Вам необходимые консультации, рассмотрит с Вами проблемы ремонта конкретных конструкций, выберет с Вами наиболее оптимальные решения, обеспечит Вас необходимой технологической документацией и выполнит необходимые работы.*