

HYDROKREPS ELASTICO PREMIUM

**Для устройства тонкослойной гидроизоляции на деформируемых основаниях**

Описание

HYDROKREPS ELASTICO PREMIUM – гидроизоляционный двухкомпонентный состав. Поставляется в комплекте из двух компонентов:

Компонент №1 – сухая смесь, в состав которой входит высокопрочный портландцемент, фракционированный кварцевый песок (0,63 мм) и специальные модифицирующие добавки;

Компонент №2 – эластификатор на основе полимерной дисперсии.

**Область применения**

**HYDROKREPS ELASTICO PREMIUM** применяется для гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных, каменных и кирпичных конструкций различного назначения в условиях возможного образования микротрещин. Используется при негативном и позитивном давлении. Для внутренних и наружных работ. Применяется для гидроизоляции:

* Объектов гражданского и промышленного строительства (помещения с повышенной влажностью, заглубленные или подземные помещения, бассейны, резервуары для воды);
* Объектов энергетики (дымовые трубы, градирни);
* Объектов транспортного строительства (тоннели, инженерные коммуникации);
* Объектов водоканала (очистные сооружения, насосные станции);
* Гидротехнических сооружений (плотины, шлюзы, туннели);
* Портовых сооружений (пирсы, набережные, молы);
* Элементов конструкций (фундаменты, балконы, полы, террасы).

##### Подготовка основания

Основание должно быть прочным и ровным, впитывающим. Запрещается наносить гидроизоляцию на поверхность, через которую идет фильтрация воды. Возраст бетона, цементного раствора, кирпичной кладки должен быть не менее 28 суток. Предварительно основание необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и других веществ, снижающих адгезию. Очистку поверхности рекомендуется проводить ручным способом (корщеткой и т.д.) или механическим способом (при помощи водоструйного аппарата высокого давления). Ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания, трещины шириной более 0,75 мм расшить и отремонтировать.

Кладочные швы очистить от старого (непрочного) раствора на глубину 10-20 мм, увлажнить и заполнить ремонтным составом.

Поверхность, сильно впитывающую воду (газобетон, пенобетон и т.д.), необходимо предварительно обработать грунтовкой **КРЕПС ПРАЙМЕР**.

Перед нанесением основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская скапливания воды на поверхности.

**Приготовление растворной смеси**

Приготовление растворной смеси производится путем смешивания сухой смеси (компонета №1) и эластификатора (компонент №2), поставляемого в комплекте с сухой смесью. Эластификатор перед применением необходимо перемешать путем интенсивного встряхивания. В отмеренное количество эластификатора постепенно высыпать необходимое количество сухой смеси при постоянном перемешивании, добиваясь получения однородной консистенции. Не рекомендуется деление упаковки и смешивание частями. Перемешивание производят миксером или электродрелью со специальной насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Для растворения химических добавок приготовленную растворную смесь, перед вторым перемешиванием необходимо выдержать 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

Смесь готовится в количестве, необходимом для использования в течение 60 минут.

## Выполнение работ

Смесь наносится на основание послойно, за 2-3 прохода равномерными слоями, общей толщиной слоев 2-4 мм. При устройстве гидроизоляции работающей на отрыв общая толщина слоя должна быть не менее 4 мм. Гидроизоляционная смесь наносится при помощи кисти, шпателя или набрызгом. Первый слой рекомендуется наносить на слегка увлажненное основание кистью, тщательно втирая. Толщина одного слоя должна быть не более 1,5 мм. Следующие слои наносятся в перекрестном направлении на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. В нормальных условиях (при температуре 200С и относительной влажности 70%) между нанесением слоев должно проходить около 3-4 часов.

Работы следует выполнять в условиях, исключающих образование конденсата на поверхности (закрытые помещения с высокой влажностью необходимо проветривать).

В течение первых суток после нанесения материал необходимо защищать от прямых солнечных лучей, дождя, мороза, механических повреждений.

Дальнейшую обработку поверхности отделочными материалами на минеральной основе (штукатурка, стяжка) следует проводить не ранее, чем через 7 суток. Керамическую плитку можно приклеивать через 3 суток.

**Очистка инструмента**

## Инструмент очищается водой сразу после окончания работ.

## Техника безопасности

Лица, занятые в производстве работ со смесями, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.

#### Упаковка и хранение

Сухую смесь (компонент №1) следует хранить в закрытой заводской упаковке на поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки.

Эластификатор (компонент №2) следует хранить при температуре от +50С до +350С.

Гарантийный срок хранения компонентов №1 и №2 – 12 месяцев.

**Преимущества**

* Устойчивость к соленой и щелочной среде
* Нанесение на влажную поверхность
* Экологически безопасно
* Перекрывание трещин
* Для внутренних и наружных работ

#### Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 0,63 мм |
| Расход | 1,6 кг/ мм/м2 |
| Толщина гидроизоляционного слоя:  - минимальная  - рекомендуемая | 2 мм  4 мм |
| Расход компонентов:  - на 1 л эластификатора  - на 10 л эластификатора | 2,5 кг смеси  25 кг (мешок) смеси |
| Относительное удлинение при разрыве | Не менее 10% |
| Жизнеспособность | 60 мин |
| Способность к перекрытию трещин | Не менее 0,75 мм |
| Увеличение водонепроницаемости при давлении воды:  - на прижим  - на отрыв | W4  W2 |
| Прочность сцепления с бетоном | Не менее 0,8 МПа |
| Заполнение резервуаров водой | Через 7 сут |
| Эксплуатация в условиях агрессивных сред, рН | 5-14 |
| Температура применения | от +5 ºС до +30 ºС |

***Смесь сухая гидроизоляционная поверхностная HYDROKREPS ELASTICO PREMIUM (компонент №1) ТУ 23.64.10-009-38036130-2019***

***Эластификатор HYDROKREPS ELASTICO PREMIUM (компонент №2) ТУ 20.30.11-010-38036130-2019***