

Neopress® Crystal

Кристаллический проникающий гидроизоляционный раствор для бетонных поверхностей.

Описание

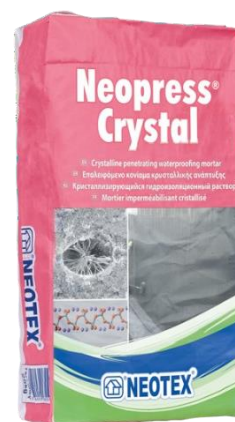
Кристаллический проникающий гидроизоляционный раствор для бетонных поверхностей. Сочетает в себе формирование гидроизоляционного покрытия на поверхности с кристаллизацией и проникновением вглубь, в присутствии влаги.

Области применения

Подвалы, фундаменты, шахты, резервуары, силосы, туннели, ящики для саженцев, плавательные бассейны, поверхности под плиткой, напр.

Свойства - Преимущества

- Проникает и реагирует с влагой, образуя нерастворимые кристаллы, которые заполняют и запечатывают капилляры, поры и трещины
- Демонстрирует высокую устойчивость к положительному и отрицательному гидростатическому давлению
- Остается реактивным, в случае присутствия влаги в более позднее время
- Герметизирует капиллярные трещины шириной до 0,4 мм, в присутствии влаги
- Обеспечивает отличную адгезию на бетонных и других строительных поверхностях
construction substrates
- Защищает бетон от карбонизации и предотвращает коррозию стальной арматуры
- Проницаемость водяного пара
- Экологичность и удобство использования



Упаковка

25кг

Цвет

Серый

Сертификаты - Протоколы испытаний

Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2

Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386

Технические характеристики

Потребность в воде на мешок весом 25 кг	7-7,5L
Прочность на сжатие (EN 12190)	≥35MPa
Адгезионная прочность (EN 1542)	> 1.5Н/мм ²
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO ₂ эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m
Диффузия водяного пара - Эквивалентная толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	< 5м (Класс I – водопроницаемый)
Перекрывающие трещины свойства (EN 1062-7)	>0,5мм [Класс A3(23,5oC)]
Потребление: 1,6 - 1,7 кг/м² на вертикальных поверхностях, для двух слоев • 2,2 - 2,4 кг/м² на горизонтальных поверхностях, для двух слоев	

Условия применения— сведения о полимеризации

Температура применения (окружающая среда - основание)		+5°C мин. / +35°C макс.
Срок службы (относительная влажность 50%)	+23°C	30 минут
	+30°C	15 минут
Время высыхания (+23°C, относительная влажность 50%)		4 - 6 часов (на один слой)
<i>* Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.</i>		

Инструкции по применению

Подготовка основания

Цементное основание должно быть надлежащим образом подготовлено механически (например, шлифованием, дробеструйной обработкой, фрезерованием и т.д.), чтобы сгладить неровности, получить поверхность с открытой текстурой и обеспечить оптимальную адгезию. Старые покрытия и рыхлый сыпучий материал должны быть полностью удалены щеткой или с помощью подходящей шлифовальной машины, пылесоса с высоким всасыванием и т.д.

Ремонт основания, заполнение швов, отверстий/пустот и выравнивание поверхности, ремонт в местах с отверстиями для стяжки (после вырезания и вскрытия на глубину 3 см) должен выполняться с использованием соответствующих ремонтных продуктов, таких как безусадочный цементный ремонтный раствор Neorep®, армированный волокнами. Существующие строительные швы и трещины шириной более 0,4 мм должны быть раскрыты в продольном направлении в форме буквы V на глубину приблизительно 3 см и затем заполняться, как указано выше.

Если видна окисленная арматура, рекомендуется после удаления рыхлой ржавчины использовать преобразователь ржавчины Neodur® Metalforce, а затем нанести антикоррозийный раствор Ferrorep®. Эти места впоследствии также должны быть покрыты Neorep®.

В местах, где имеется существующий поток воды, рекомендуется использовать Neostop® перед нанесением Neorep®.

Перед нанесением **или Neopress® Crystal** основание должно быть стабильным, чистым и очищенным от пыли, масла, жира, грязи, мха или любого плохо прилипающего материала. Поверхность должна быть максимально ровной и гладкой. Цементная поверхность должна быть тщательно увлажнена водой, без скопления воды (состояние «насыщенная поверхность-сухая» (SSD)).

Применение

К указанному количеству 7-7,5 кг чистой воды постепенно добавляют 25 кг Neopress® Crystal, одновременно перемешивая смесь низкоскоростной электрической мешалкой, чтобы смесь стала однородной. Затем смесь наносится сначала во всех углах, армированных щелочестойкой стекловолоконной сеткой Gavazzi® 0059-A ("мокрый по мокрому" нанесение двух слоев со стекловолоконной сеткой, расположенной между ними) и, одновременно, в один слой на всю горизонтальную и/или вертикальную поверхность кистью или гладким шпателем.

Как только первый слой цементной гидроизоляции затвердеет и слегка пропитается водой, наносится второй слой Neopress® Crystal в вертикальном или другом направлении, чем предыдущий.

При необходимости каждый последующий слой наносится аналогичным образом. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм, чтобы обеспечить надлежащее отверждение материала. Для повышения прочности на разрыв рекомендуется тщательно армировать систему щелочестойкой сеткой из стекловолокна N-Thermon® Mesh 90 гр.

После нанесения финишного слоя необходимо часто увлажнять поверхность водой (не менее 2-3 дней по 2-3 опрыскивания в день) и защищать от внешних погодных условий (прямой солнечный свет, ветер, дождь, мороз) в течение 3-5 дней.

Альтернативное применение – трансляция Dry-shake

На новые бетонные полы Neopress® Crystal можно также наносить путем равномерного распределения материала в виде порошка (расход ~2,3-3 кг/м²) на свежеслитых горизонтальных бетонных плитах после их первоначального схватывания перед окончательной затиркой и отделкой.

Особые замечания

- Для дополнительной стойкости и в случаях, когда требуется гибкость, рекомендуется дополнительно включить 3-5 кг Revinex® на 25 кг Neopress® Crystal, одновременно уменьшив количество воды для затворения (ориентировочное системное соотношение 4 кг Revinex®: 4-5 кг воды: 25 кг **Neopress® Crystal**). Добавление Revinex® деактивирует кристаллы и рекомендуется, прежде всего, для последнего слоя (или последних слоев) гидроизоляционной системы, особенно если она должна быть еще раз покрыта сверху
- **Neopress® Crystal** не следует наносить при влажных условиях, или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения
- Емкости для воды следует заполнять водой по истечении не менее 7-10 дней (в зависимости от преобладающих атмосферных условий) с момента нанесения последнего слоя. Вода, использованная для первоначального заполнения резервуара, должна быть
- Долговечность гидроизоляционной системы (и особенно ее устойчивость к давлению воды) повышается за счет увеличения общей толщины сухой пленки, что может быть достигнуто путем нанесения дополнительного слоя или слоев

Вид	Цементный раствор
Цвет	Серый
Упаковка	25 кг в бумажных мешках
Очистка инструментов - Удаление пятен	Водой сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.
Устойчивость при хранении	24 месяцев, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece(Производственная фабрика 1) 17	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-29 EN 1504- 2 или Neopress® Crystal Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс I
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость Вода	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Kg/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO2	$S_D > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3



Информация, представленная в данном техническом паспорте, касающаяся использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях компании NEOTEX® SA. Которая предлагает услуги для проектировщиков и подрядчиков, с целью помочь им найти потенциальные решения. Однако, как поставщик, NEOTEX® SA не контролирует фактическое использование продукта и поэтому не может нести ответственность за результаты его применения. В связи с постоянным техническим развитием компании, наши клиенты должны проверять в нашем техническом отделе, не был ли данный технический паспорт изменен вследствие появления более нового издания.



Профессиональное решение задач гидроизоляции и защиты конструкций,
устройства напольных покрытий

ООО «НЕОТЕКС» 119071, Москва, 2-й Донской проезд, д.10, стр.2, эт.2, помещение 1, ком. 18 т. +7(499) 678-03-00,
email: info@neotexrus.ru, www.neotexrus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471