



Преимущества:

- нетоксичный продукт
- стойкий к химикатам и морской воде
- повышает морозостойкость бетона
- не требует специального оборудования для нанесения

Информация о продукте

Описание

PQ200 капиллярная гидроизоляция состоит из смеси кварцевого песка, специального цемента и активных химических компонентов. В присутствии влаги происходит активация химических компонентов и, в результате химической реакции, образуются нерастворимые кристаллы, которые заполняют капилляры, поры и микротрещины в толще бетона, препятствуя миграции влаги. Независимые тест показали проникновение PQ200 до 51 мм в течение 28 дней.

Процесс кристаллизации осуществляется непрерывно, пока влага присутствует в бетоне, он существенно снижает естественную пористость бетона, заполняя небольшие пустоты и трещины, вызванные усадкой. Бетон не теряет при этом способность "дышать", т.к. кристаллизация не создает паробарьер. Если влаги на бетоне нет, кристаллы не работают, с появлением влаги они активизируются снова и уплотняют поры и устраняют протечку.

При появлении влаги мгновенно начинается кристаллизация, покрытие обладает высокой устойчивостью к солям (проникновение хлористых соединений), щелочи и морской воде. Из-за плотности образуемой кристаллической цепи, бетон способен выдерживать слабокислую среду, что обеспечивает защиту на заводах по очистке сточных вод, а также превосходную защиту от разрушений под воздействием мороза. Также его можно использовать для герметизации стыков между новым и старым бетоном.

Применение

Система гидроизоляции Crystalline позволяет гидроизолировать фундаменты, сваи, заглубленные бассейны, защищает полы автопаркингов от растрескивания и отслаивания при воздействии нефтепродуктов, солей, морозов и талой воды.

PQ200 применяется на вертикальных поверхностях, наружных зонах бетона, блочных конструкциях в виде обмазочной кашицы. На горизонтальных поверхностях применяется по свежесулоложенному бетону в сухом виде, вручную или механическим способом.

Ограничения

- Нельзя производить работы при минусовых температурах. В случае применения в экстремальных условиях: очень жаркая погода, сильный ветер рекомендуется принять меры от быстрого осушения обработанной поверхности.
- Избегайте длительного контакта продуктов системы с кожей. При работе используйте резиновые перчатки.
- Не смешивайте с другими продуктами из цемента.
- Окраску поверхности можно производить через 21 день. Предварительно обработайте поверхность водным раствором муравьиной кислоты (1 часть кислоты на пять частей воды).
- не использовать в резервуарах с питьевой водой.

Упаковка

ведро 25кг (20литров). Возможна поставка в бочках.

Цвет

серый

Расход

1.3 кг/м²

18.6 м² на ведро в 2 прохода

Горизонтальная поверхность сухой метод:

1 кг/м²

Применение

Подготовка поверхности

- Все поверхности перед нанесением Permaquik 200 должны быть чистыми, без остатков нефти, жира, краски, пыли и цементного молока. Горизонтальные поверхности не должны быть обработаны отвердителем перед применением PQ200. Перед нанесением основного слоя необходимо расширить все трещины свыше 0,1мм, убрать слабые и крошащиеся части материала.
- Обработайте напорной струей воды под давлением 4000/PSI вертикальные бетонные поверхности для присутствия влаги в капиллярах перед нанесением гидроизоляции. Стены можно также очистить механически (металлической щеткой на дреди или болгаркой). Поверхность должна быть ровной и шероховатой. На горизонтальные поверхности нанесите гидроизоляцию сухим способом. Гидроизоляцию можно наносить после заливки первой части бетона или вибрировать его перед нанесением второго слоя бетона.
- Смешайте две с половиной части Permaquik 200 с одной частью воды по объему, для того чтобы получилась смесь, пригодная для смазывания. Смесь должна быть использована в течение получаса, после чего он начнет густеть. Установите шликерное покрытие в два прохода, т.е. с применением второго первый все еще будет липким. Рекомендуется воздушно-влажная среда на следующий день после нанесения. Поверхность может быть рекультивирована через 24 часа после нанесения. После рекультивации пропитайте водой материал, прилегающий к стене.
- Обработка пола (предпочтительный метод): сухая посыпка по свежесулоложенному бетону перед

механическим разглаживанием.

Допускается распределения сухого продукта по поверхности стальной теркой или гладилкой. Полы ранее непокрытые PQ200 сухим способом; Промойте струей воды под давлением 1000/PSI используя колеблющийся наконечник. (Песок/дробоочистка допускается). Пол должен быть влажным перед применения PQ200. Убедитесь, что нет луж. Распределите щеткой PQ200 по полу из расчета 400/квадратных футов 5 галлонное ведро. Подождите от 30 минут до 1 часа и нанесите второй слой так же, как первый. Если первый слой не прилипает к ногам, можно наносить второй слой.

Нанесение

- Расход PQ200 на стенах составляет 37/м² на ведро за 1-й слой. Перед нанесением 2-го слоя, первый слой должен схватиться. Не допускайте полного высыхания первого слоя более 60 мин. При необходимости увлажните поверхность дополнительно водой. Расход PQ200 при нанесении сухим способом на горизонтальные поверхности составляет 18м²/ на ведро.
 - Пустоты. Организуйте тестовый участок минимум 1 метр x 1 метр и наложите на него 2 слоя Crystalline. Сделайте фото до и после нанесения. Это даст вам хорошее представление о размере пустоты для ремонта. Используйте большие кристаллические щетки. Во многих случаях небольшие пустоты исчезнут после 2 слоев PQ200 без проблем. Примечание: в редких случаях 3 слоя PQ200 применяется для заделки пустот.
 - для заделки больших пустот можно применять 2 способ.
- 1.) смесь песка/цемента/PQ200 смешать по объему: 3 галлона песка (1 галлон = 4,54л), 1 галлон цемента, 1 литр (1.1 кварты) PQ200. Вы можете регулировать соотношение песка и цемент по мере необходимости. Используйте мастерок . на выравнивания поверхности.
 - При гидроизоляции вертикальных или наклонных поверхностей раствор рекомендуется наносить растворонасосом с последующим

Техническая информация

Характеристика	Результат
Время схватывания	24 часа
сухое вещество	1
плотность	1.3 кг/м ²
способ нанесения	кистью
содержание летучих орг.веществ Метод 310	0гр/л
водопроницаемость ASTM D5084	6.6 x 10-12K, см/секунду
паропроницаемость ASTM E96	012 перм
гидростатическое давление	100' (28 M)
температура применение	+5 °C
прочность на сжатие не менее 3 дней ASTM C39	4145 psi (2857.87 N/cm ²)
прочность на сжатие, не менее 7 дней STM C39	5560 psi (2833.48 N/cm ²)
прочность на сжатие, не менее 28 дней ASTM C39	6970 psi (4805.64 N/cm ²)
срок хранения	18 месяцев

выравниванием кельмой или гладилкой вручную. Количество слоёв определяется проектом.

- Обмазку поверхностей кирпичной и каменной кладки выполняют кистью вручную.

Ограничения

- Работы по гидроизоляции следует выполнять при температуре обрабатываемой поверхности не ниже 5 °C, такие же условия должны быть в последующие 3 дня после нанесения.
- Обработанную поверхность необходимо защищать от дождя в течение 24 часов. В условиях низкой влажности обработанную поверхность необходимо периодически (начиная со 2-го дня после полной обработки) увлажнять 2 раза в день в соответствии с температурой окружающей среды; при необходимости увлажнять в течение 28 дней со дня нанесения.

Техническая поддержка

Более подробную информацию о товаре вы можете получить, позвонив по телефону +7 495 644 02 99.

Гарантии

При транспортировке, хранении и производстве работ следует руководствоваться рекомендациями производителя и правилами техники безопасности, изложенными в СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2. В эксплуатации продукты безопасные.

Продукция компании TREMCO производится в соответствии с жесткими требованиями качества. Товар, использованный в соответствии с техническим паспортом и в рекомендуемой области применения, но оказавшийся дефектным, подлежит обязательной замене.

TREMCO оставляет за собой право на изменение сведений о продукции без предварительного уведомления, т.к. компания следует принципу постоянного развития и оптимизации продукции.