

ПЕНЕТРОН

Смесь сухая строительная гидроизоляционная проникающая на цементном вяжущем $\Delta W3$ (повышение марки по водонепроницаемости на 3 ступени) «Пенетрон» ГОСТ 34669-2020. Состоит из портландцемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, активных химических компонентов.



НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций за счет повышения их водонепроницаемости и приобретения бетоном свойства «самозалечивания» трещин с раскрытием до 0,4 мм. Для гидроизоляции статичных швов, трещин более 0,4 мм и вводов коммуникаций применяется совместно с другими материалами системы «Пенетрон».

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Срок службы гидроизоляции равен сроку службы строительных конструкций;
- Повышение водонепроницаемости, морозостойкости и коррозионной стойкости бетона;
- Приобретение бетоном свойства «самозалечивания» трещин с раскрытием до 0,4 мм;
- Возможность нанесения, как при прямом, так и при обратном давлении воды;
- Не требует сушки поверхности перед нанесением;
- Сохранение паропроницаемости бетона;
- Применяется в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Требования | Фактические значения | Методы испытаний |
|--|--------------------------|----------------------|------------------|
| Сухая смесь | | | |
| Влажность | не более 0,3 % масс. | 0,27 % масс. | ГОСТ 8735 |
| Полный остаток на сите 1,25 мм | 0 % | 0 % | |
| Насыпная плотность | 1100 – 1300 кг/м³ | 1200 кг/м³ | |
| Содержание хлорид-ионов | не более 0,1 % масс. | 0,04 % масс. | ГОСТ 5382 |
| Растворная смесь | | | |
| Подвижность | не менее П _{к3} | П _{к3} | ГОСТ 5802 |
| Сохраняемость первоначальной подвижности | не менее 30 мин | 30 мин | |
| Водоудерживающая способность | не менее 90 % | 97,3 % | |

| Наименование показателя | Требования | Фактические значения | Методы измерения |
|---|---|--|----------------------------|
| Бетон, обработанный гидроизоляционной смесью «Пенетрон» | | | |
| Марка по водонепроницаемости | повышение не менее чем на 2 ступени (ΔW2) | повышение на 3 – 5 ступеней (ΔW3 – ΔW5) | ГОСТ 12730.5 ГОСТ 34669 |
| Прочность на сжатие | не приводит к снижению | повышение на 5 – 18 % | ГОСТ 10180 ГОСТ 34669 |
| Марка по морозостойкости | не приводит к снижению | повышение на 100 – 200 циклов (F100 – F200) | ГОСТ 10060 ГОСТ 34669 |
| Коррозионная стойкость | не приводит к снижению | увеличивает (зависит от водонепроницаемости) | ГОСТ 27677 ГОСТ 34669 |
| Коэффициент паропроницаемости | не приводит к снижению | не приводит к снижению | ГОСТ 25898 ГОСТ 34669 |
| Класс раствора по предельно допустимой температуре эксплуатации | И4 | | ГОСТ 20910 |
| Температура эксплуатации | от -60 до +400 °С | | - |
| Дополнительные характеристики | | | |
| Упаковка | Многослойные мешки (25 кг) Пластиковые ведра (5, 10, 25 кг) | | |
| Условия хранения и транспортировка | Многослойные мешки хранить в сухих помещениях, пластиковые ведра при любой влажности и температуре | | |
| Гарантийный срок хранения | 12 месяцев в многослойных мешках, 18 месяцев в пластиковых ведрах при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки | | |

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы проводить при температуре поверхности конструкции от +5 до +35 °C.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

0,8–1,1 кг/м² при нанесении в два слоя

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать перчатки резиновые, перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность от загрязнений до структурно прочного бетона. Увлажнить бетон водой до максимально возможного его насыщения.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Перемешать с водой в пропорции 0,4 – 0,5 л воды на 1 кг сухой смеси или 1 часть воды на 2 части сухой смеси по объему в течение 2 минут до получения жидкой сметанообразной консистенции. При перемешивании воду постепенно добавлять в сухую смесь. Использовать за 30 минут, регулярно перемешивая без добавления воды.

НАНЕСЕНИЕ

Нанести первый слой кистью или распылителем на влажный бетон, второй – на свежий, но уже схватившийся первый слой через 1 – 2 часа. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить. При использовании распылителя допускается нанесение растворной смеси в один слой с расходом 0,8-1,1 кг/м². Все статичные трещины, швы, стыки, вводы коммуникаций, сопряжения и примыкания изолировать смесью «Пенекрит». При наличии течей устранить их смесями «Пенеplug» или «Ватерplug».

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Увлажнять и защищать поверхность от механических воздействий, отрицательных температур и осадков в течение 3-х суток. Нанесение последующих материалов проводить не ранее, чем через 3 суток после обработки. Перед их нанесением поверхность бетона тщательно очистить механическим способом для улучшения адгезии.

ООО «Группа компаний «ПЕНЕТРОН»

Россия, 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1

Тел./Факс: +7 (343) 217-02-02

Россия, 109428, г. Москва, ул. Рязанский пр-т, д.24, стр.2

Тел./Факс: +7 (495) 660-52-00

www.penetron.ru, info@penetron.ru, 8-800-200-70-92

