ПЕНЕТРОН
ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ПЕНЕТРОН



Смесь сухая строительная гидроизоляционная проникающая на цементном вяжущем ΔW4 (повышение марки по водонепроницаемости на 4 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/м^3	1200 кг/м^3	
Содержание хлоридионов	не более 0,1 % масс.	0,04 % масс.	ГОСТ 5382
Растворная смесь			
Подвижность	не менее $П_к$3	$П_к$3	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 4 ступени (ΔW4)	повышение на 4 – 5 ступеней (ΔW4 – 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
Коррозийная 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, 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 °С.

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ: 0,8 - 1,1 кг/м^2 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/м^2. Все статичные трещины, швы, стыки, вводы коммуникаций, сопряжения и примыкания изолировать смесью «Пенекрит». При наличии течей устранить их смесями «Пенеплаг» или «Ватерплаг».

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, 140073, г. Москва, Новорязанское шоссе, 23-й километр, д. 18
Тел./Факс: +7 (495) 660-52-00
www.penetron.ru, info@penetron.ru, 8-800-200-70-92

12.02.2026