ПЕНЕТРОН
РОССИЯ
ГРУППА КОМПАНИЙ

ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ

Сухая смесь; применяется для гидроизоляции поверхностей сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Значительно повышает водонепроницаемость бетона и предотвращает капиллярное проникновение влаги в его структуру. Защищает конструкцию от воздействия агрессивных сред. **Расход - 1,0 кг./м.кв.** Фасовка: 5, 10 и 25 кг.

СОСТАВ.
Состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной гранулометрии, запатентованных активных химических добавок.

Используется для гидроизоляции поверхностей, имеющих поры и трещины с шириной раскрытия не более 0,4мм. Для гидроизоляции трещин с шириной раскрытия более 0,4 мм, швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций применяется Гидрохит шовный в сочетании с Гидрохитом проникающим.

Материал экологически чист, радиоактивно безопасен. Разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении. Сертифицирован для применения в строительстве.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.
Уникальные свойства материалов проникающего действия системы Гидрохит позволяют их применение для устройства и восстановления гидроизоляции существующих и находящихся в стадии строительства монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций всех категорий трещиностойкости марки не ниже М100.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.
Поверхность бетона должна быть свободна от пыли, грязи, нефтепродуктов, то есть от любых посторонних веществ, которые могут препятствовать проникновению материала. Бетон должен иметь открытые капилляры, поэтому бетонную поверхность рекомендуется обработать водой или песком под высоким давлением или другим механическим способом. Излишнюю воду необходимо удалить. Перед нанесением Гидрохита поверхность тщательно увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА.
Смешать сухую смесь с водой в следующей пропорции: 400 граммов воды на 1 кг материала Гидрохит проникающий, или 1 часть воды на 2 части материала по объему. Вливать воду в сухую смесь (не наоборот). Смешивать в течение 1-2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели. Вид приготовленной смеси – жидкий сметанообразный раствор.

Готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 30 минут. Во время использования раствор регулярно перемешивать для сохранения изначальной консистенции. Повторное добавление воды в раствор не допускается.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.
На затвердевший или старый бетон Гидрохит наносят в два слоя (расход материала в пересчете на сухую смесь: от 0,8 кг/кв.м. до 1,2 кг/кв.м. на два слоя или от 0,4 кг/кв.м. до 0,6 кг/кв.м. на каждый слой). Свеже оштукатуренная поверхность обрабатывается раствором Гидрохита в два слоя (расход 0,4-0,6 кг/кв.м. на один слой).

Гидрохит наносится распылением, валиком или кистью из синтетических волокон. Второй слой можно наносить на свежий, но уже схватившийся первый слой не ранее чем через 2 часа, но не позднее чем через 6 часов после нанесения первого слоя. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить.

НАНЕСЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ.
Окрасочные и отделочные материалы рекомендуется наносить через 21 сутки после обработки конструкции Гидрохитом. Перед нанесением данных материалов поверхности, обработанные Гидрохитом, следует либо нейтрализовать 5-10% водным раствором уксусной кислоты, после чего тщательно промыть водой и высушить; либо очистить поверхности механическим способом для улучшения сцепления.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ.
Запрещается наносить Гидрохит при температуре окружающей среды ниже +5 С, на замерзшие, покрытые инеем бетонные поверхности, а также во время дождя или снегопада.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.
При смешивании и нанесении материала необходимо пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. Негативное влияние Гидрохита на кожу нейтрализуется раствором уксуса или обильным количеством воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№ п/п	Наименование показателя	Значение	Методы измерения
1	Внешний вид	сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и механических примесей	ТУ 5745-002-77921756-2006
2	Влажность, по массе, %, не более	0,6	ТУ 5745-002-77921756-2006
3	Сроки схватывания, мин: начало, не ранее окончание, не позднее	 120 270	ТУ 5745-002-77921756-2006
4	Насыпная плотность в стандартном неуплотненном состоянии, кг/м3	1250±50	ТУ 5745-002-77921756-2006
5	Повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки, ступеней, не менее	2	ТУ 5745-002-77921756-2006
6	Применимость для резервуаров питьевой воды	Допускается	ТУ 5745-002-77921756-2006
7	Применение: температура поверхности, °С, не менее	+5	ТУ 5745-002-77921756-2006
8	Температура эксплуатации покрытия, °С	от –60 до +130	ТУ 5745-002-77921756-2006
9	Условия хранения материала	В помещениях любой влажности при температурах от -80 С до +80 С	ТУ 5745-002-77921756-2006
10	Гарантийный срок хранения материала, месяцев, не менее	18	ТУ 5745-002-77921756-2006