

Подготовка основания

Поверхность бетона очистить от пыли, грязи, нефтепродуктов и других материалов, препятствующих проникновению активных химических компонентов (цементного молочка, высолов, торкрета, штукатурки, краски и т.п.). Очистка производится механизированным способом (при помощи перфоратора, электродрели или водоструйным аппаратом высокого давления) или ручным (щетка с металлическим ворсом) способом. Гладкие или шлифованные поверхности обработать слабым раствором кислоты (3-5%) с обязательной последующей промывкой водой. Излишки воды (свободная вода) удаляются при помощи сжатого воздуха от компрессора, поролоновой губкой или ветошью.

Все трещины, швы, места сопряжений бетонных и железобетонных конструкций расширяются на ширину и глубину не менее 25 мм. Подготовленные штрабы тщательно очистить щеткой с металлическим ворсом. Удалить рыхлый слой бетона (при наличии такового).

Полости активных течей разделать на ширину не менее 25 мм. и глубину не менее 50 мм. с расширением вглубь (по возможности в форме "ласточкиного хвоста").

Приготовление состава

Время жизни раствора составляет 30 минут, учитывайте это при приготовлении раствора. Оптимальная температура воды затворения 20 ± 2 °С (При понижении температуры увеличиваются сроки схватывания смеси, при повышении - сокращаются).

Материал смешивают с водой в следующей пропорции:

0,4 л. воды на 1 кг. сухой смеси Пенетрон или по объему 1 часть воды на 2 части сухой смеси Пенетрон.

Смесь перемешивают в течение 1 - 2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели до получения жидкой, сметанообразной консистенции. Для сохранения первоначальной консистенции растворную смесь следует регулярно перемешивать.

Внимание! Добавление воды в растворную смесь не допускается.

Применение

Перед нанесением материалов системы Пенетрон необходимо тщательно увлажнить бетон. Вертикальные и горизонтальные (в том числе потолочные) бетонные поверхности с целью устранения и предотвращения капиллярной фильтрации воды необходимо обрабатывать раствором материала Пенетрон.

Нанесите раствор материала Пенетрон в два слоя кистью из синтетического волокна или с помощью растворонасоса с насадкой для распыления. Первый слой материала Пенетрон наносить на влажный бетон. Второй слой наносить на свежий, но уже схватившийся первый слой. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить.

Внимание! Нанесение раствора материала Пенетрон должно производиться равномерно по всей поверхности, без пропусков.

Расход

Расход материала Пенетрон в пересчете на сухую смесь при нанесении в два слоя, составляет от 0,8 кг./м.² до 1,1 кг./м.². Увеличение расхода материала Пенетрон от 0,8 кг./м.² до 1,1 кг./м.² возможно на неровных поверхностях, имеющих значительные каверны или выбоины.

Внимание!

Все трещины, стыки, швы, примыкания, вводы коммуникаций изолировать с применением материала [Пенекрит](#). При наличии напорных течей применять материал [Пенеплаз](#) или [Ватерплаз](#).

Защита и уход

Обработанные поверхности защитить от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток. Следить за тем, чтобы обработанные поверхности оставались влажными в течение 3-х суток, для чего использовать водное распыление и/или укрытие бетонной поверхности влагонепроницаемой пленкой.

Нанесение отделочных материалов

Нанесение отделочных материалов на поверхности конструкций, обработанные материалами системы Пенетрон, рекомендуется производить через 14 суток после обработки. Время выдержки может быть сокращено или увеличено в зависимости от требований конкретного типа отделочного материала к максимально допустимой влажности бетона. Внимание! Перед нанесением декоративного покрытия поверхности, обработанные материалами системы Пенетрон, тщательно очистить механическим способом для улучшения сцепления (адгезии).

Требования по технике безопасности

Во время работ необходимо использовать индивидуальные средства защиты: перчатки резиновые химстойкие, перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги резиновые. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Упаковка, транспортировка и хранение

Пенетрон упаковывается в пластмассовые ведра емкостью 5 кг., 10 кг., 25 кг. с герметично закрывающимися крышками.

Транспортировка допускается всеми видами транспорта. Хранение допускается при любой влажности и температуре от -60 до +50°C.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси Пенетрон требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок хранения 18 месяцев со дня расфасовки. По истечении гарантийного срока хранения, перед применением смесь должна быть проверена на соответствие требованиям ТУ.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов Пенетрон с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».