

## 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  $20 \pm 2$  °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.<sup>2</sup> до 1,1 кг./м.<sup>2</sup>. Увеличение расхода материала Пенетрон от 0,8 кг./м.<sup>2</sup> до 1,1 кг./м.<sup>2</sup> 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».