



Пропитка глубокого проникновения (глубокая пропитка бетона)
– защитное бесцветное полимерное покрытие для бетона, бетонных полов
и других капиллярно-пористых поверхностей

Области применения:

Плотные, малопористые поверхности.
Высокопрочные бетоны (М350 и более), бетонная плитка.
Магнезиальные бетоны, полимерцементные бетоны, камень
Глубокая пропитка бетона (до 10мм и более) марок М150-М300.
Влажные (но не мокрые) поверхности

Пропитка глубокого проникновения (глубокая пропитка бетона) – защитное бесцветное полимерное покрытие для бетона, бетонных полов и других капиллярно-пористых поверхностей. Проникающая пропитка для бетона выполняется двухкомпонентным полиуретановым составом – грунтовкой глубокого проникновения, которая эффективно проникает в поры бетона и других минеральных материалов.

Глубокая пропитка (грунтовка глубокого проникновения) обеспечивает.

Значительное упрочнение поверхности бетона (до М600 и более) и увеличение ударной прочности.
Увеличение износостойкости бетонной поверхности в 10 раз.
Полное обеспыливание бетонной поверхности.
Полную гидроизоляцию поверхности от внешних воздействий.
Высокую химическую стойкость к агрессивным средам.

Для устройства глубокой пропитки используется грунтовка глубокого проникновения ПУ Грунт
Грунтовка глубокого проникновения отличается высокой проникающей способностью и обеспечивает эффективную пропитку даже плотных малопористых оснований и оснований с повышенной влажностью.

Область применения.

Защитная глубокая пропитка следующих поверхностей:

Плотные, малопористые поверхности.
Высокопрочные бетоны (М350 и более), бетонная плитка.
Магнезиальные бетоны, полимерцементные бетоны, искусственный и натуральный камень и т.п.
Глубокая пропитка бетона (до 10мм и более) и максимальное упрочнение бетонов марок М150-М300.
Влажные (но не мокрые) поверхности, основания с капиллярным подсосом воды (некачественная гидроизоляция).

Пропитку глубокого проникновения рекомендуется использовать для плотных, плохо пропитывающихся поверхностей.

Пропитка для бетона глубокого проникновения является самостоятельным экономичным бесцветным покрытием и не требует нанесения дополнительных покрытий (кварцнаполненных, наливных и т.д.). Проникающая пропитка для бетона обеспечивает упрочнение поверхности и позволяет эксплуатировать бетонный пол в условиях нагрузок высокой интенсивности. Глубокая пропитка полностью герметизирует поры бетона, обеспыливает поверхность, облегчает сухую и влажную уборку. Грунтовка глубокого проникновения значительно упрочняет поверхностный слой бетона (до М600 и выше), соответственно, повышая стойкость поверхности к истиранию и ударным нагрузкам, что обеспечивает увеличение срока службы бетонного пола в 3-5 раз.

Внешний вид поверхности пола после обработки проникающей пропиткой – мокрый (лакированный) бетон.

Расход грунтовки глубокого проникновения примерно вдвое больше, чем расход однокомпонентного Грунта ПУ

Глубокая пропитка ПУ обеспечивает химическую стойкость при постоянном и переменном контакте со следующими средами:

вода и водные растворы солей (до концентрированных), щелочей (до концентрированных) и кислот (до 10%);
масла и жиры минеральные, синтетические, органические;
бензин, дизельное топливо и т.п.

Пропитка глубокого проникновения - указания к применению.

Общие требования:

Температура основания – не менее +5°C;
Наличие гидроизоляции основания (отсутствие капиллярного подъема воды) снизу;
Остаточная влажность основания – не более 6% (основание может быть влажным, но не мокрым!);
Отсутствие не устранимых замасленных участков.

Подготовительные работы:

Бетонное основание необходимо отшлифовать мозаично-шлифовальными машинами с целью удаления цементного молочка, ослабленного верхнего слоя бетона, различных загрязнений и обеспылить промышленным пылесосом.

Пропитка для бетона глубокого проникновения - нанесение:

Тщательно смешать компоненты грунтовки глубокого проникновения миксером в течение 2-3 минут на скорости 300-400 об./мин.

Использовать приготовленную композицию в течение 1 часа.

Композиция наносится среднешерстным (ворс 12-16мм) полиамидным валиком в 2-3 слоя с расходом 200-400 г/ м2 на слой в зависимости от впитывающей способности основания. Сушка после первого слоя: 1-1,5 часа, после второго слоя: 2-2,5 часа. Нанесение слоев необходимо проводить до появления однородного блеска всей поверхности в случае использования композиции как самостоятельного покрытия.

До приобретения поверхностью однородного вида мокрого бетона в случае использования композиции в качестве грунта.

Основные технические характеристики глубокой пропитки:

Время межслойной сушки не более 24 часов.

После нанесения:

начало пешеходного движения не более 24 часов;

начало движения транспорта на резиновом ходу не более 3 суток.

Прочность проникающей пропитки к истиранию (пленки) - 37 кг/мкм (ГОСТ 20811, метод А).

Твердость пленки по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А) - не менее 0,6 / 0,4 условных единиц (ГОСТ 5233).

Прочность пленки грунтовки глубокого проникновения при разрыве при +20 °С не менее 60 Мпа (ГОСТ 21751).

Относительное удлинение пленки грунтовки при разрыве не менее 70% (ГОСТ 21751).

Проникающая пропитка для бетона обеспечивает надежную защиту поверхности от механически и химических нагрузок