



Полиуретановая пропитка – экономичный и эффективный способ защиты бетона, бетонного пола

Области применения:

склады ☒ паркинги ☒ производства ☒ мед. учреждения ☒ квартиры

Полиуретановые пропитки предназначены для защиты бетонных поверхностей от механического и химического воздействия; для упрочнения, обеспыливания и герметизации бетонных полов.

Полиуретановая пропитка для бетона может эксплуатироваться в помещениях и под навесом. На открытом воздухе может применяться только для поверхностей, имеющих гидроизоляцию, или для поверхностей, у которых отсутствует капиллярный подсос воды.

Пропитка для бетона наносится на любые минеральные капиллярно-пористые поверхности:

бетонные и пескоцементные стяжки до М350;
мозаичный бетон, брекчия;
бетонная плитка, метлахская плитка (не глянцевая); шифер (ацеид), кирпич.

Полиуретановая пропитка для бетона применяется на следующих объектах:

гаражи - паркинги, а/сервисы, а/мойки, склады, терминалы, выставочные и торговые залы;
производственные цеха, цеха мясо- и рыбопереработки, холодильники, морозильники;
объекты С/Х назначения: теплицы, птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п.

Полиуретановая пропитка бетонного пола разрешена к применению:

на предприятиях пищевой промышленности, на предприятиях фармацевтической промышленности;
в жилищном строительстве, в детских и лечебно-профилактических учреждениях;
на предприятиях атомной энергетики (заклучение НИКИМТ).

Результат обработки бетона полиуретановой пропиткой.

Внешний вид после обработки: однородная глянцевая поверхность, «лакированный мокрый бетон».

Верхний слой бетона насыщается полиуретаном и преобразуется в бетонополимер со следующими характеристиками:

Грунт для бетона обеспечивает полное обеспыливание поверхности.
Полная герметизация (гидроизоляция от внешних воздействий) поверхности.
Глубина полиуретановой пропитки – от 2 мм до 6 мм и более (может регулироваться в зависимости от задачи).
Условная марочная прочность – не менее М600 (независимо от начальной прочности).
Износостойкость повышается не менее чем в 10 раз.
Ударная вязкость (ударопрочность) повышается не менее чем в 2 раза.
Высокая Химическая Стойкость поверхности (см. таблицу Хим.Стойкости).
Поверхность не скользкая (даже мокрая).
Дополнительно пропитка для бетона обеспечивает хорошие декоративные свойства и простоту уборки бетонного пола.

Преимущества полиуретановой пропитки для бетона.

Полиуретановая пропитка для бетонного пола может наноситься при температуре от минус 30°С.
Можно упрочнять бетонные полы даже марок М100 и менее.
Короткая послойная сушка (3-6 ч) – короткие сроки работ.
После нанесения: через 1 сут - можно ходить, через 3сут - полная механическая нагрузка.
Простая технология нанесения грунта для бетона, недорогое оборудование, быстрый ввод в эксплуатацию – всё это обеспечивает высокую экономическую эффективность.

Ограничения при нанесении полиуретановой пропитки для бетона.

Выдержка бетона после укладки до нанесения пропитки - не менее 28 сут при нормальных условиях твердения.

Влажность поверхности бетона - не более 5масс.%.