

Polymerico Silicrete 350

Гидрофобизированный, с эффектом отбеливания, химический упрочнитель бетона

Области применения: Silicrete 350 – готовый к использованию продукт на основе силикатных полимеров, акрилатной дисперсии и рутильного диоксида титана, применяющийся на открытых автомобильных стоянках, складских помещениях, в пешеходных зонах, эксплуатируемых на улице. Подходит для укрепления и гидрофобизации как новых, так и старых бетонных оснований.

Преимущества:

- Простота нанесения
- Имеет сильно выраженный гидрофобный эффект
- Стабилизирует цвет бетонной поверхности
- Возможность применения материала на открытых площадках
- Возможность нанесения на свежешелюженный бетон, так и на сухой
- Воздействие с частицами гидроксида кальция, содержащихся в бетоне, что способствует образованию твердой и непылящей поверхности
- Препятствует испарению технологической воды и уменьшает трещинообразование бетона
- Нескользящая поверхность

Технические характеристики:

Плотность материала, кг/л	1,1
Огнестойкость	Не изменяет класс бетона
Предельное содержание летучих веществ, г/л	0
Время высыхания, час	2-3
Цвет	Бесцветный

Условия нанесения:

Температура воздуха	От + 4°С до +38°С
Относительная влажность воздуха	От 40% до 85%
Температура основания	От + 4°С до +38°С

Требования к основанию, подготовка основания:

Материал Polymerico Silicrete не наносится на цементно-песчаную стяжку, а также на бетон марки ниже М250. Поверхность бетонной плиты пола должна быть прочной, не иметь выбоин, сколов, раковин, «бухтящих» мест. В случае наличия на поверхности бетонного пола данных дефектов, необходимо произвести ремонт и восстановление целостности поверхности основания. Перед нанесением материала, бетонное основание шлифуется или дробеструится для удаления цементного клея или остатков незатвердевшего цемента. Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность с целью полного удаления пыли и мусора. В случае нанесения материала на старую бетонную плиту, поверхность плиты рекомендуется предварительно очистить синтетическим моющим средством и помыть водой. В случае наличия на поверхности сколов, трещин или других дефектов, поверхность необходимо отремонтировать высокопрочными ремонтными составами на основе высокопрочного цемента и полимерных наполнителей.

Нанесение материала на свежееуложенный бетон:

Химический упрочнитель наносится с избытком на бетонную поверхность и равномерно распределяется чистой щеткой с мягкой щетиной или валиком (или инструментом с микрофиброй) по всей поверхности в течении 20-40 минут пока поверхность не станет скользкой и не начнется гелеобразование. После этого по поверхности разливают воду и сразу удаляют раствор воды с остатками материала с поверхности. Эксплуатация свежееуложенного бетонного пола, упрочненного материалом возможна через 3 суток после нанесения.

Нанесение материала на сухой шлифованный бетон:

После подготовки поверхности материал наносится с избытком на бетонную плиту таким образом, чтобы вся поверхность оставалась мокрой и равномерно распределить чистой щеткой с мягкой щетиной или валиком (или инструментом с микрофиброй) по всей поверхности. Материал необходимо нанести равномерно, не допускается образование луж. Через 30-40 минут лишний материал необходимо удалить с помощью ветоши или резиновой ракли.

Расход материала:

Тип поверхности	Расход, гр/м2
Гладкозатертый (свежий) бетон	100
Свежееуложенный шлифованный бетон (возраст 7 суток)	150
Сухой хорошо шлифованный бетон (возраст от 14 суток)	200-300

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от параметров бетона

Меры безопасности:

При производстве работ материалом персонал должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, проинструктирован о мерах безопасности. Не допускать попадания компонентов материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством чистой воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнения ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Условия транспортировки и хранения:

Перевозка может осуществляться всеми видами крытого транспорта, при температуре не ниже +5°C и не выше +35°C.

Материал должен храниться при температуре от +10°C до +30 °C в сухом, защищенном от влаги помещении. Запрещается для последующего применения хранить открытую упаковку с остатками компонентов. Срок годности компонентов – 6 месяцев (при условии соблюдения условий хранения). В случае истечения срока годности, материалы могут быть использованы только при условии проверки на соответствие требованиям действующих ТУ.