

арт. 2095

Покрытие наливное полиуретановое для спортивных сооружений Slimtop 352S, 25 кг

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентный высокоэластичный полиуретановый наливной пол для спортивных сооружений.

Компонент А - колерованный модифицированный сложный полиэфирполиол.

Компонент В - модифицированный ароматический изоцианат.

Применяется для исполнения полимерных покрытий по бетону, асфальту и другим минеральным основаниям в зданиях и сооружениях с повышенными вибрационными и ударными нагрузками. Используется для устройства колерованных трещиностойких, износостойких защитных и декоративных полиуретановых покрытий на бетонных основаниях, подверженных различным нагрузкам, в том числе вибрациям и ударам, например в котельных, мастерских, складских, производственных помещениях и так далее. Особенно рекомендуется для применения на полах спортивных сооружений, на производствах с высокими вибрационными нагрузками и на предприятиях транспорта.

Основания: бетон; ЦПС; металл.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия к металлу, МПа	> 5
Время жизнеспособности, мин	40
Единица упаковки	ведро
Плотность готовой смеси, кг/м ³	1400
Прочность на разрыв, МПа	11
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	> 1,5
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,5
Рекомендуемая толщина слоя, мм	1,2-3,5
Сухой остаток, %	100
Твердость по Шору D, у.е.	60
Температурные условия при нанесении, С	+5...+30
Температурные условия при эксплуатации, С	-27...+30
Удлинение до разрыва, %	100

ТУ	ТУ 20.16.56-009-51160834-2017
Срок хранения, мес	12

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ВРЕМЯ ЖИЗНИ

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Жизнеспособность смеси в перемешанном состоянии	30 минут	20 минут	10 минут

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
Можно ходить	24 часа	12 часов	6 часов
Лёгкая нагрузка	3 дней	2 дня	1 дня
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Минимальная температура нанесения	+10 °С, но всегда на 3 °С выше точки росы
Максимальная температура нанесения	+30 °С
Максимальная относительная влажность воздуха	не более 80%

ВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ МЕЖДУ СЛОЯМИ

Температура	+10°C	+20°C	+30°C
-------------	-------	-------	-------

Минимум	12 часов	4 часа	3 часа
Максимум	48 часов	24 часа	18 часов

СИСТЕМА ПОКРЫТИЙ

Определяется в соответствии с рекомендациями технологов компании.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Реагент	Общий результат по истечении 8 недель
Вода пресная	стойко
Вода морская	стойко
Авиационные топлива	стойко
Трансформаторные и машинные масла	стойко
Бензин	условно стойко
Альдегиды	стойко
Спирты	условно стойко
Жиры	стойко
Кетоны	нестойко
Растворы ПАВ	стойко
Ароматические углеводороды	нестойко
10% молочная кислота	стойко, изменение поверхности

10% уксусная кислота	стойко, изменение поверхности
20% серная кислота	стойко, изменение поверхности
98% серная кислота	нестойко
20% натрия гидроксид	нестойко
10% натрия гипохлорит	нестойко
1,1,1-трихлорэтан	нестойко

Стойко: минимальное понижение твердости по Шору в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие вздутий либо слабое вздутие покрытия.

Условно стойко: понижение твердости по Шору от 20 до 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

Нестойко: значительное уменьшение твердости по Шору более чем на 40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение слоя материала.

Изменение поверхности: у покрытия возможно изменение цвета или степени глянца.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

марка бетона не менее М 200; • прочность бетона на сжатие не менее 20 Н/мм²; • когезионная прочность бетона на отрыв не менее 1,5 Н/мм²; • остаточная влажность основания не более 4%; • необходимо наличие гидроизолирующего слоя для предотвращения проникновения капиллярной влаги снизу; • температура основания не менее 10 °С и не менее чем на 3 °С выше точки росы; • относительная влажность в помещении не выше 80%; • ровность поверхности: отклонение на двухметровой рейке не более 2 мм; • в бетонном основании должны быть прорезаны на заданную проектом глубину и заполнены герметиком все деформационные и другие виды швов; • свежееуложенное бетонное основание должно быть выдержано 28 дней до достижения влажности не более 4%.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность бетонных и железобетонных конструкций должна быть свободна от различного рода дефектов и трещин, ослабленных участков, загрязнений, продуктов коррозии бетона и арматуры, цементного молочка, солей, масел, топингов, гидрофобизаторов и тому подобного. Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона — срезание поверхностного слоя, дробеструйная очистка, фрезерование, шлифование и так далее. Также возможна и химическая обработка с помощью специальных составов. Новый бетон необходимо отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке для открытия пор и удалении цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов. Если на поверхности бетона имеются выбоины, неровности, раковины, то их необходимо предварительно загрунтовать эпоксидным грунтом, например, SlimTop 104, а затем заполнить шпатлевочной массой, представляющей собой смесь сухого мелкого кварцевого песка и эпоксидного грунта в соотношении от 2:1 до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин. Через 12 часов при 20 °С пол можно грунтовать. Для грунтования рекомендуется эпоксидный состав SlimTop 104. Также для выравнивания основания можно применять цементные растворы либо модифицированные смеси с быстрым набором прочности. В первом случае необходимо дать основанию 28 дней до достижения 4% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой 150 – 300 оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Затем влить компонент В в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Перелить смесь в чистую емкость и перемешивать в течение 2 минут. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность и распределить зубчатым шпателем. Внимание! Если оставить смесь двух компонентов в емкости, произойдет разогрев смеси и отверждение материала в таре, после чего использовать материал в дальнейшем будет невозможно. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться неотвержденные участки.

НАНЕСЕНИЕ

Удостовериться, что грунтованная поверхность не имеет пористых участков, в противном случае, возможно образование кратеров или пузырей. Для сильно впитывающих оснований рекомендуется добавление 1 – 3% тиксотропной добавки во второй слой грунтовки во время перемешивания материала, либо присыпка накидом кварцевым песком фракции 0,1 – 0,3 мм. После отверждения грунтовки слегка отшлифовать и удалить излишки песка промышленным пылесосом. После перемешивания наливной полиуретановый пол вылить на пол дорожкой и распределить по поверхности зубчатым шпателем с размером зубца 2 – 4 мм. Высота зубца и наклон инструмента определяют толщину полимерного слоя. Для деаэрации, то есть удаления пузырьков воздуха, и уплотнения материала применяется игольчатый валик для полимерных покрытий. Необходимо несколько раз в течение времени жизнеспособности состава прокатать всю поверхность в шахматном порядке. Присыпку, в случае необходимости, производить на выровненный слой до полного насыщения материала.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший состав возможно удалить только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

SlimTop 352S поставляется комплектом 25 кг: в 20 кг ведре (компонент А) и 5 кг ведре (компонент Б). Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Компоненты А и В в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

ВНИМАНИЕ

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды $+21 \pm 2$ °C и относительной влажности воздуха 60 ± 10 %. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП. Инструкция по применению теряет силу после появления новой редакции текста, размещаемого на интернет-сайте производителя dispomix.ru.