

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ НАЛИВНОЙ ПОЛ БЛОКАДА

ТУ 20.52.10-002-86566580-2018

Полиуретановый пол Блокада представляет собой двухкомпонентное полиуретановое наливное покрытие с высокой степенью износостойкости и ударной вязкости после отверждения. Применяется на объектах промышленного и гражданского назначения в качестве бесшовного износостойкого и декоративного покрытия по бетонным, металлическим, деревянным и резиноподобным основаниям, в том числе по литому асфальту, придающего дополнительную прочность и химическую устойчивость к воздействию нефтепродуктов, растворов кислот и оснований до 10-15%-ных концентраций.

Применение:

- В торговых и производственных комплексах, выставочных залах, складских помещениях, холодильных камерах, автофургонах.
- Пищевая, металлургическая, фармацевтическая, химическая промышленность.
- Гаражные комплексы, автосервисы, парковки, автомойки.
- Спортивные сооружения, медицинские и образовательные учреждения, школы, детские сады, объекты бытового обслуживания.

Отличительные свойства:

- Не содержит растворителей и легковоспламеняющихся веществ.
- Формирует абразиво-, вибро-, водо-, термо-, химстойкое декоративное покрытие.

Технические характеристики:

0,6-0,8 кг/м² – расход кварцевого песка (дополнительно в случае применения).

Очиститель: Ацетон.

Срок хранения: 6 месяцев с даты производства в герметичной упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Упаковка: Компонент А: ведро - 25 кг, Компонент В: ведро - 5 кг.

Свойства компонентов	Компонент А	Компонент В
Плотность при +25°C	1,35 г/см ³	1,25 г/см ³
Динамическая вязкость при +25°C	2700 мПа*с	250 мПа*с
Соотношение смешивания А:В	5	1

Цвет	Базовый цвет Серый (RAL 7040) и др.
Сухой остаток, %	100
Жизнеспособность в массе при +20°C	не более 15 минут
Рекомендуемая температура нанесения	+15°C...+25°C
Диапазон толщин нанесения	1-6 мм
Время отверждения до пешеходной нагрузки при +20°C	24 часа
Время отверждения до транспортной нагрузки, полной водо-и химстойкости при +20°C	5-7 дней
Предел прочности при разрыве	10 МПа
Удельная ударная вязкость	30 кДж/м ²
Относительное удлинение при разрыве, %	75
Температура эксплуатации	-45°C...+90°C

Подготовка основания для нанесения покрытия:

Покрываемые поверхности должны соответствовать СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.0403-87 «Изоляционные и отделочные работы»: прочность на сжатие – не менее 20 МПа; прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа; ровность – не более 2 мм на двухметровой рейке. Неподвижные усадочные и прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны соответствующими ремонтными составами. Поверхности цементных и металлических оснований должны быть очищены от цементного молочка, грязи, масел, продуктов коррозии и окалины путем шлифования или пескоструйной обработки. Поверхностные разрушения, неровности и шероховатости основания должны быть устранены механически посредством фрезерования, шлифования, зачистки жесткими щетками, дробеструйной и пескоструйной обработкой. Подвижные трещины и температурные швы должны быть заполнены высокомодульным полиуретановым герметиком. Удаление пыли и промывка отшлифованного пола должны производиться с помощью промышленных моющих пылесосов.

Условия нанесения:

- Относительная влажность воздуха: не более 70%.
- Рабочая температура воздуха: +5°C... +25°C.
- Остаточная влажность основания: не более 4%.
- Температура основания: на 3°C выше точки росы.

Подготовка состава для нанесения:

Вскрыть упаковки с компонентами «А» и «В». Перемешать содержимое ведра с компонентом «А» низкооборотной, менее 600 оборотов в минуту, миксером. Вылить содержимое ведра «В» в ведро «А» и тщательно перемешать низкооборотной дрелью до однородного (однородного) состояния в течение 3-5 минут (миксер включать только после погружения насадки в материал). При перемешивании избегать вовлечения в состав пузырьков воздуха.

Нанесение наливного пола:

ВНИМАНИЕ: Наливной пол полиуретановый двухкомпонентный, наносится только на грунтованное, составом основание: через 1-2 ч после нанесения грунта-праймера, но не позднее 20 ч. В течение 15 минут покрытие можно разравнивать и прокатывать игольчатым валиком. При необходимости повышения износостойкости и снижения себестоимости полиуретанового пола может смешиваться с сухим кварцевым песком. Вылить приготовленную композицию на грунтованную бетонную поверхность и разровнять с помощью зубчатого валика, шпателя или ракля, формируя покрытие заданной толщины. Рекомендуемая толщина нанесения: 1-2 мм – для средних механических нагрузок; 2-4 мм – для высоких эксплуатационных нагрузок.

ПРИМЕЧАНИЯ: во избежание попадания не перемешанной композиции на основание не допускать полного стекания со стенок; из-за быстрого загустевания нельзя оставлять смешанную композицию в ведре более 5 минут.

Прокатать игольчатым валиком свеженанесенный состав для удаления воздушных пузырей и стыков между замесами, используя, при необходимости, специальную обувь на игольчатой подошве.

Ограничения по эксплуатации покрытия:

- Исключить движение гусеничного транспорта.
- Избежать длительного пребывания концентрированных растворов кислот, растворителей (метиленхлорид, ацетон, толуол и др.), нагретых до +90°C предметов.
- Предостеречь покрытие от: падения массивных (более 5 кг) предметов с высоты более 1 м; волочения твердых предметов с острыми углами.
- Не производить работы на покрытии острым металлическим инструментом.