

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: GRASPOLIMER PU27-SPF

Наливное полиуретановое спортивное покрытие.

ОПИСАНИЕ:

Двухкомпонентный эластичный глянцевый полиуретановый состав для устройства спортивного наливного пола. **Не содержит растворителей.**

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для создания спортивных покрытий на бетонных, металлических и деревянных основаниях внутри помещений и ограниченно на атмосфере, в том числе в условиях повышенной влажности, а также в качестве спортивного покрытия в спортзалах и на детских площадках.

ФАСОВКА:

Металлическая тара: 20 кг + 5 кг

Комплект: 25 кг

СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ:

При повышенной механической нагрузке не менее 5-ти лет. Для средней механической нагрузки не менее 10-ти лет.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Условия нанесения:

Работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением +20°C ± 3°C.

Подготовка поверхности:

Бетонное основание перед нанесением должно быть чистое, сухое (влажность основания не более 4 масс. %), прочное (на сжатие не менее 20 Н/мм² (М200), прочность на отрыв не менее 1,5 Н/мм²). Основание перед нанесением состава шлифуют, грунтуют до полного заполнения пор основания полиуретановым грунтом. Хорошо загрунтованное основание должно быть глянцевым и не впитывать жидкость.

Упругое основание готовится путем приклейки резиновых матов к бетону с помощью 2-компонентного полиуретанового клея GRASPOLIMER PU28-GRM

Резиновые маты перед приклеиванием должны быть сухие, очищенные от пыли, масляных и других

загрязнений. Поры резиновых матов заполняются порозаполнителем GRASPOLIMER PU26-TF.

Спортивное покрытие наносят через 12–16 часов после нанесения порозаполнителя, но не позже, чем через сутки.

Подготовка материала:

Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 20 кг основы – 5 кг. отвердителя и далее перемешиваются в течение 2-3 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения:

После приготовления состав выливается на подготовленное основание и распределяется с помощью зубчатого шпателя или ракеля с регулируемым зазором, затем прокатывается полимерным или металлическим игольчатым валиком. Особое внимание нужно уделять границам замесов и участкам появления воздушных пузырей. Нанесение финишного окрасочного слоя осуществлять через 24 часа.

Разбавитель:

Материал не разбавлять.

Очистка инструментов:

Ксилол, толуол, Р-4, Р-4А, растворитель, ацетон.

Ввод покрытия в эксплуатацию для пешеходной нагрузки (до полной):

Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:

+18°C	+10°C	+5°C
Не менее 1 суток (5 суток)	Не менее 3 суток (10 суток)	Не менее 4 суток (14 суток)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Спортивное покрытие GRASPOLIMER PU27-SPF транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -20°C до $+35^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.

В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид:	Цветная жидкость	
Вязкость по ВЗ-4, с:	Не менее 160-ти при t (+20±2)°C.	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	100	ГОСТ 17537
Плотность, г/см ³	1,2–1,25 при t (+20±2)°C.	
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:	Не более 8-ми при t (+20±2)°C.	ГОСТ 19007

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид:	Цветная пленка	
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде:	от –60°C до +90°C до +120°C (до 30 мин)	
Водопоглощение плёнки эмали, %:	Не более 0,1	
Прочность плёнки при разрыве, МПа:	Не менее 65	ГОСТ 21751
Относительное удлинение плёнки при разрыве, %:	Не менее 20	ГОСТ 21751
Прочность плёнки при ударе по прибору У-2М, см:	100	ГОСТ 4765
Эластичность плёнки при изгибе, мм:	Не более 1	ГОСТ 6806
Блеск плёнки эмали под углом 60°, %:	59–85	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Адгезионная прочность к бетону, МПа:	1,55 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, МПа:	3,68 (отрыв по бетону)	ГОСТ 22690-88
Адгезионная прочность, сталь Ст3, зачищенная, МПа:	63,7	ГОСТ 15140
Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм:	37	ГОСТ 20811, метод А
Прочность покрытия к истиранию, г/м ² (г/см ²):	1,5 (0,00015)	ГОСТ 20811, метод Б
Стойкость к воздействию климатических факторов, балл:	1 (защитные свойства)	ГОСТ 9.401 метод 2
Морозостойкость при –60°C, без изменения защитных свойств:	Не менее 75 циклов	ГОСТ 9.401, метод 16