



ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ
для устройства методом напыления
верхнего слоя спортивных покрытий

РЕЗИПОЛ 1С

ТУ BY 101083937.011-2022

ОПИСАНИЕ

РЕЗИПОЛ 1с двухкомпонентное, пигментированное, содержащее растворитель, низковязкое полиуретановое связующее, отверждаемое за счет реакции с влагой воздуха. Применяется для устройства, методом напыления, верхнего слоя, монолитных, упруго-эластичных спортивных покрытий таких как: - площадки для игр с мячом, многофункциональных и теннисных кортов, школьные площадки и беговые дорожки.

РЕЗИПОЛ 1с имеет хорошую адгезию к нижележащему слою из переработанной резиновой крошки и EPDM гранул. Обладает высокой эластичностью и прочностью при смешивании с EPDM гранулами (фракции 0,5-1,5 мм) и пигментом. Напыленное покрытие демонстрирует исключительные механические свойства, высокое сопротивление износу и долговечность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность, с пигментом (при t = 23°C)	1,2
Цвет	терракот, красный
Относительное удлинение при разрыве, не менее %	700
Прочность при разрыве, МПа	21
Расход на два слоя (включая, EPDM крошку и пигмент)	1,8 - 2.0 кг/кв.м
Вязкость, МПа·с	ок. 600
Температура применения, °C	10 - 35
Относительная влажность воздуха при устройстве, %	30 - 90
Пешеходные нагрузки (в зависимости от влажности воздуха):	
- при 12 °C	после 48-72 часов
- при 23 °C	после 24-48 часов
- при 30 °C	после 18-24 часов
Упаковка	бочки 200 кг ведра 20 кг
Срок хранения, в заводской упаковке	6 месяцев

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед нанесением связующее **РЕЗИПОЛ 1С** (комп.1), пигмент **РЕЗИПОЛ 1с** (комп.2), перемешивают с EPDM крошкой 2-3 минуты, до однородного состояния. Соотношение компонентов: связующее, пигмент, EPDM крошка 29,33:1,22:25 по массе. EPDM крошка должна быть сухой, в противном случае может произойти резкое уменьшение время жизни, что может повлиять на структуру покрытия и возможность очистки распылителя. При пониженных температурах возможно добавление до 10% растворителя (кроме спиртов, целлозольвов, эфиров с ОН группами и их смесей). Состав наносится, на подготовленное основание распылителем, при помощи специальных машин.

Покрытие устраивается в два слоя, расход смеси на один слой 1 кг на кв.м., и не должен превышать этой величины, иначе возможно образование на поверхности локальных вздутий.

В первые 2-3 часа нанесенное покрытие должно быть защищено от воздействия влаги, т.е. нельзя наносить покрытие с **РЕЗИПОЛ 1С**, если прогнозируется или ожидается дождь.

