

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

Двупластова саморазливна ударопоглътща настилка “Multi Two – E”

I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

Системата представлява хомогенна маса от слепени каучукови гранули, която се смесва на място и се излива върху вече подготвена равна и гладка бетонова повърхност.

Системата “Multi Two – E” се състои от два пласта слепени гранули - първи слой SBR гранули (Стирен-Бутадеинова Гума) със свързващ ароматен биндер, втори слой EPDM гранули (Ethylene Propylene Diene Monomer) със свързващ ароматен или алифатен биндер в зависимост от избора на цвят на EPDM гранулите.

2. Технически характеристики на използваните материали

A. Име на продукта: EPDM Virgin цветни гранули

Тип на материала: Каучук EPDM

Цвят: Предлага се в 24 цвята



Размер на гранули: 0,5 - 1,5 мм/1,0 - 3,0 мм/1,0-3,5 мм.

<u>Свойство</u>	<u>Стойност</u>	<u>Мерна единица</u>	<u>Стандарт</u>
Физични и химични свойства:			
Якост на опън	>6,0	Мра	DIN 53 504
Удължение при скъсване	>700 или >600	%	DIN 53 504
Твърдост	60±5 или 90±5	Sh°A	DIN 53 505
Плътност	1,60	g/cm ³	DIN EN 1183-1
Съдържание на полимера	>20	%	
Устойчивост на цвета	5-4*	сивата скала	DIN EN 20105-A02
Други:			
Запалимост: 13501-1	Наличен в категория Cfl - s1		DIN EN
Обемна плътност 0,5-1,5 mm	540	g/dm ³	DIN EN ISO 60
Обемна плътност 1,0-3,5 mm	620	g/dm ³	DIN EN ISO 60

* В зависимост от цвета; 5 = без промяна, 4 = малка промяна

В. Име на продукта: Qualipur 3480, един от компонентите на втория слой, UV стабилен, разтварящ свободно преполимерът алифатен полиуретан. Използва се за определени цветове.

Тип на материала: Алифатен биндер

Основни приложения: Qualipur 3480 е предназначен за свързването на EODM каучукови гранули за получаването на най-горния слой синтетична повърхност на спортните настилки.

Указания за безопасност: Винаги носете препоръчителните лични предпазни средства. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Достатъчната вентилация се изисква по време на употребата.

Складиране и пакетиране: Qualipur 3480 трябва да се съхранява сух и студен. Температурата на съхранение трябва да бъде между 5°C (40°F) и 66°C (150°F). Не излагайте контейнерите на открит огън, прекомерна топлина или пряка слънчева светлина.

Обхват: Qualipur 3480 е готов за употреба при доставката и трябва да бъде смесен със сухите каучукови гранули, както следва: Qualipur 3480 16%-20% от теглото.

С. Име на продукта: Polysomp, ароматен биндер

Специфична характеристика	Тестови метод	Резултати от теста	Спецификация
Външен вид	визуален	преминал	Светло кафява течност
Вискозитет (23°C)	ISO 3219/A3	2760	2900 ± 700 mPas
Плътност (20°C)	ASTM D 4052	1,07	1,1 ± 0,05 g/cm ³
NCO-стойност	ISO 11909	9,77	10 ± 0,5 %

Д. Име на продукта: рециклирани гранули

Тип на материала: SBR гранули

Параметри	Метод	Измерна стойност	Гранична стойност	Мерна единица
Анализ на оригиналното вещество				
ЕОХ	DIN38409 H8	<5	100	mg/kg TS
Елуат според DEV S4 (48ч.)	DIN 38414 S4/ DIN V 18035-7			
Проба за 48ч – Елуат според DIN 18035-7				
DOC в 48ч. Елуат	DIN V 18035-6/EN 1484	11	40	mg/l
Олово	DIN 38406 E6-2	<5,0	40	µg/l
Кадмий	DIN EN ISO 5961	<0,20	5	µg/l
Хром	DIN EN 1233	<1,0	50	µg/l
Шествалентен Хром (CrO4)	DIN 38405 D24	<0,005	0,008	mg/l
Живак	DIN EN 1483	<1,0	1	µg/l
Цинк	DIN 38406 E8	0,69	3	mg/l
Калай	i.A.DIN EN 1233 (E10)	<0,05	0,05	mg/l

II. МОНТАЖ

Саморазливните каучукови настилки се полагат върху изпердашена до гладко армирана бетонова настилка с дебелина до 10 см. Ако няма твърда подложка, препоръчително е да се направи изкоп, в който да се насипе слой с минимална дълбочина от 150 мм чакъл с фракция 15-75 мм, върху който може да се излее саморазливната настилка. Площта, върху която е излята настилка трябва да бъде оградена - най-добре с предварително поставен бордюор, с тухли или с подобен материал. Дървеното ограждение също е подходящо, но в дългосрочен план създава проблеми при поддръжката.

Задължително е полагането да се извършва от специализирани бригади, тъй като за разлика от ударопоглещаща настилка на плочи, които могат да се монтират и от обикновени работници, при полагането на саморазливната настилка е необходимо да се използва специална техника и технология.

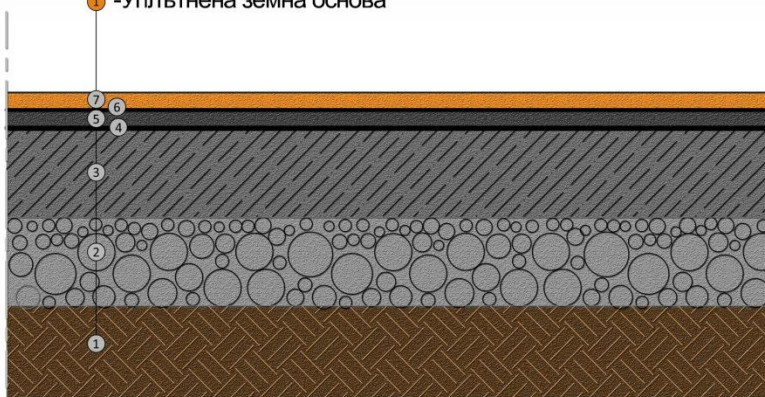
Полагането се извършва в два етапа. Ако основата е гладка и равна бетонова повърхност се полага грунд от ароматен биндер. След изсъхването му се пристъпва към първия етап. Той е свързан с полагането на черен слой от SBR гранули за основа, които са предварително смесени със специални смоли. Дебелината на този пласт е минимум 10 мм. След това се полага свързващо вещество между пластове и се пристъпва към полагането на втория пласт, чиято дебелина е максимум 1 см.

Благоприятни атмосферни условия за полагането на подобна настилка са: влажност на въздуха не повече от 30%, температура на въздуха не по-малко от 10 °С, суха основа с влажност не по-голяма от 10%.

РАЗРЕЗ НА САМОРАЗЛИВНА НАСТИЛКА ЗА ДЕТСКА ПЛОЩАДКА

MULTI TWO E

- 7 -EPDM гранули, смесени с подходящ за съответния цвят биндер
- 6 -Свързващо вещество между слоевете
- 5 -SBR гранули, смесени с ароматен биндер
- 4 -Грунд от ароматен биндер
- 3 -Изпердасена до гладко армирана бетонова настилка
- 2 -Несортиран трошен камък
- 1 -Уплътнена земна основа



.....
/“Мулти Парк“ ООД/