

CONIPUR SP

«Спрей» система, имеет Сертификат IAAF

Область применения

покрытие для беговых дорожек и игровых школьных площадок

Структура покрытия

		материал	расход	нанесение	замечания
Праймер	для асфальта:	CONIPUR 70	0.15 кг/м ²	спрей	
	для бетона:	CONIPUR 74	0.20 кг/м ²	спрей	
Базовый слой		CONIPUR 322 (CONIPUR 326) Переработанная резиновая крошка, 1-4 мм	1.7 кг/м ² 8.0 кг/м ²	укладчик	
	Напыляемый слой	Верхний слой	CONIPUR 217 (CONIPUR 216/322)	1.2 кг/м ² (0.4/0.8 кг/м ²)	спрей (в 2 слоя)
CONIPUR EPDM Крошка 0.5-1.5 мм			0.8 кг/м ²		
CONIPUR EPDM Мелкая крошка 0.0-0.5 мм			0.05 кг/м ²		
Покрытие лаком	по желанию, см. ниже	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.25- 0.30 кг/м ²	спрей (в 2 слоя)	
Краска для разметки		CONIPUR 8150	20-30 г/м ²	спрей	

Общая толщина покрытия

около 13 мм

Технические характеристики

		состояние	результат	требование	замечания
Спецификация IAAF	Редукция силы	10 °C 23 °C 40 °C	35 % 38 % 40 %	35-50 %	Данные взяты из отчета об испытаниях IAAF
	Изменения вертикальной деформации	10 °C 23 °C 40 °C	1.5 мм 1.8 мм 2.1 мм	0.6-2.2 мм	
	Трение (коэффициент скольжения)	влажное, подошва кожаная	0.55	≥ 0.5 (DIN-method) ≥ 47(TRRT-method)	
	Водопроницаемость		0.052 см/с		
	Механические свойства растяжении при	предел прочности на разрыв удлинение при разрыве	1.03 N/мм ² 102 %	≥ 0.4 N/мм ² ≥ 40%	
Требования V 18036-6	Стандартная деформация	0 °C 23 °C 40 °C	0.7 мм 0.9 мм 1.0 мм	0.6-1.8 мм	Данные взяты из теста пригодности в соответствии с DIN V 18035-6.
	Устойчивость к истиранию		3.8	>1.0	
	Устойчивость к воздействию шипов		Класс 1	Класс 1	
	Остаточная деформация		0.4 мм	≤ 1.0 мм	
	Изменение свойств со временем (старение)	Сочетание постоянной влажности, температуры (80 °C), сочетание перепада температур, влажности, освещения	тест пройден	тест пройден	
ASTM F 2157- 02	Воспламеняемость		тест пройден	тест пройден	Данные взяты из тестового отчета ASTM.Класс А является наилучшей возможной классификацией для покрытий беговых дорожек
	Классификация		Класс А		
EN 14 877	Водопроницаемость		173 мм/ч	≥ 150 мм/ч	Информация получена из отчета испытаний EN 14 877

Результаты могут изменяться в зависимости от качества основания, состояния резиновой крошки, способа нанесения, а так же при использовании альтернативных материалов

Влияние на окружающую среду

	параметры	результат	требования	замечания	
Экологическая совместимость согласно DIN V 18035-6	DOC	48 ч	7	≤ 20 соотв.	Данные взяты из теста пригодности в соответствии с DIN V 18035-6
	Тяжелые металлы	Свинец (Pb) Кадмий (Cd) Хром всего (Cr) Меркурий (Hg) Цинк (Zn) Олово (Sn)	< 0.005 мг/л < 0.0005мг/л < 0.005 мг/л < 0.0002 мг/л 0.8 мг/л < 0.005 мг/л	≤ 0.04 мг/л ≤ 0.005 мг/л ≤ 0.05м мг/л ≤ 0.001 мг/л ≤ 3.0 мг/л ≤ 0.05 мг/л	
	Запах	Отсутствует			

Подготовка

Основание под покрытие должно быть прочным, сухим, устойчивым к воздействию тяжестей и не содержать отслаивающихся и хрупких частиц и веществ, которые уменьшают сцепление, например, масло, жир, следы от резиновых шин, краску и другие загрязнители.

Уровень влажности не должен превышать 4% (проверьте “СМ оборудованием” (напр. Corneometer®)).

Температура основания должна быть по крайней мере на 3°C выше текущей точки росы

Нанесение

CONIPUR 70 (для бетонных оснований CONIPUR 74) наносится на обработанное асфальтное основание аппаратом безвоздушного распыления при низком давлении.

Наносите только такое количество праймера на площадь основания, которое может быть покрыто за 24 часа (для бетона 8 часов) укладываемым слоем покрытия. Если покрытие не было нанесено в течение 24 часов (для бетона 8 часов), нужно нанести дополнительный слой праймера, чтобы избежать плохого сцепления.

Растворитель должен испариться, а основание стать клейким перед тем, как наносить упругое покрытие.

Смешайте резиновую крошку и CONIPUR 322 с помощью специального миксера. Смесь наносится с использованием специального укладчика на обработанное праймером основание до образования упругого слоя. Рабочий слой должен затвердеть.

Процесс затвердевания зависит от температуры окружающей среды и влажности.

Тщательно смешайте CONIPUR 217 (216/322), крошку EPDM и резиновый порошок и поместите в аппарат безвоздушного распыления, специально разработанный для распыления смесей такого рода. Смесь распыляется на поверхность в два слоя.

При необходимости покрытие обрабатывается пигментированным CONIPUR 2200 или CONIPUR 2210, который наносится в 2 слоя.

Дополнительно, по желанию, покрытие может быть покрыто цветным CONIPUR 2200 или CONIPUR 2210, распыляемыми в 2 слоя в противоположных направлениях.

Замечания

Дополнительную информацию можно получить в инструкциях к используемым продуктам или обратившись в службу технической поддержки.

Способы нанесения покрытий можно найти в брошюре «Общие указания по нанесению спортивных покрытий для закрытых и открытых площадок».

Для укладки бесшовного базового слоя и для спрея используется соответствующая техника, например Plano Matic, Mixmatic и StructurMatic производства компании SMG, Vohringen (Германия).

CONICA AG,
г. Шафхаузен,
Швейцария
представительство
г. Москва

т. + 41 52 644 3600,
+7 495 2281779,
info@conica.com,
www.conica.com

Вышеприведенная информация является правдивой, точной и наши знания и опыт, не дающей и не подразумевающей гарантийных обязательств на рекомендации нашей компании, а также наших представителей и дистрибьюторов, т.к. условия применения и компетентность рабочих, занимающихся укладкой, нами не контролируются

Т.к. все продукты CONICA регулярно обновляются, пользователи должны сами позаботиться о получении наиболее свежей информации. Зарегистрированные пользователи могут получить обновленные данные на нашем сайте. При необходимости могут быть высланы и бумажные копии.