

CONIPUR MX+

Полностью полиуретановая система, сертифицированная IAAF

Область применения

покрытие для профессиональных беговых дорожек

Структура покрытия

		материал	расход	нанесение	замечания
Праймер	для асфальта:	праймер не используется	-	-	Более подробную информацию см. в Техническом паспорте продукта или обратитесь в службу техподдержки.
	для бетона:	CONIPUR 74	0.20 кг/м ²	спрей	
Покрытие	1-й слой покрытия	CONIPUR 210	3.0 кг/м ²	зубчатый шпатель	В зависимости от пористости поверхности, возможен дополнительный расход. Наносится обильно, с избытком.
		Переработанная резиновая крошка, 1-4 мм	2.5 кг/м ² за вычетом избыточно используемой крошки	разбрасывание	
Покрытие	2-й слой покрытия	CONIPUR 2340	3.0 кг/м ²	зубчатый шпатель	Всего для 1-го и 2-го нужно считать около 7.5-8.0 кг/м ² , включая избыточный. В зависимости от способа применения, климатических условий и зоны нанесения, количество может быть уменьшено.
		Переработанная резиновая крошка, 1-4 мм	3.8 кг/м ² за вычетом избыточно используемой крошки	разбрасывание	
Покрытие	верхний слой	CONIPUR 210	3.0 кг/м ²	зубчатый скребок	Всего рассчитывается около 4.20 кг/м ² , включая избыточный расход. В зависимости от способа применения, климатических условий и зоны нанесения, количество может быть уменьшено.
		CONIPUR EPDM крошка, 1-4 мм	2.8 кг/м ² за вычетом избыточно используемой крошки	разбрасывание	
Покрытие лаком	по желанию, см. ниже	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 кг/м ²	спрей (в 2 слоя)	
Краска для разметки		CONIPUR 8150	20-30 г/м	спрей	

Общая толщина покрытия около 15 мм

Технические характеристики

		состояние	результат	требование	замечания	
Спецификация IAAF	Редукция силы	10 °C	38 %	35-50 %	Данные взяты из отчета об испытаниях IAAF	
		23 °C	39.3 %			
		40 °C	39.7 %			
	Изменения вертикальной деформации	10 °C	1.95 мм	0.6-2.2 мм		
		23 °C	2.13 мм			
		40 °C	2.39 мм			
	Трение (коэффициент скольжения)	влажное, подошва кожаная		52		≥ 0.5 (DIN-method) ≥ 47 (TRRT-method)
	Водопроницаемость			водонепроницаемое		
	Механические свойства при растяжении	предел прочности на разрыв удлинение при разрыве		0.58 N/мм ² 48 %		≥ 0.5 N/мм ² ≥ 40%

Требования V 18035-6	Стандартная деформация	0 °C 23 °C 40 °C	0.65 мм 0.98 мм 1.17 мм	0.6-1.8 мм	Данные взяты из теста пригодности в соответствии с DIN V 18035-6.
	Устойчивость к истиранию		1.7	>1.0	
	Устойчивость к воздействию шипов		Класс 1	Класс 1	
	Остаточная деформация		0.3 мм	≤ 1.0 мм	
	Испытания	Сочетание постоянной влажности, температуры (80 °C), сочетание перепада температур, влажности, освещения		соответствует требованиям	

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

Влияние на окружающую среду

		детализация	результат	требования	заметки	
Экологическая совместимость согласно DIN V 18035-6	DOC	48 ч	23	макс. 40 или 20 соотв.	Данные взяты из теста пригодности в соответствии с DIN V 18035-6	
	EOX выделения	90мг/кг	макс. 100мг/л			
	Тяжелые металлы	Свинец(Pb)		< 0.02 мг/л		≤ 0.04 мг/л
		Кадмий(Cd)		< 0.001мг/л		≤ 0.005 мг/л
		Хром всего(Cr)		< 0.010 мг/л		≤ 0.05м мг/л
		Хром VI (CrVI)		< 0.008 мг/л		< 0.008 мг/л
		Меркурий(Hg)		< 0.0010 мг/л		≤ 0.001 мг/л
		Цинк(Zn)		0.1 мг/л		≤ 3.0 мг/л
		Олово (Sn)		< 0.02 мг/л		≤ 0.05 мг/л
	Запах		Отсутствует			

Подготовка

Основание под покрытие должно быть прочным, сухим, твердым и не содержать откалывающихся 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®)), что соответствует максимальной относительной влажности 75% в соответствии с ASTM F 2170. Используя тест на основе хлорида кальция, предельно допустимое испарение составляет 4.0 lbs. в соответствии с ASTM F 1869.

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

Нанесение

Для небольших площадей, таких как поребрики, дренажные каналы, бетон, используется праймер CONIPUR 74. Так же может использоваться CONIPUR 9750.

CONIPUR 9750 наносится шпателем, после чего он выравнивается валиком.

Для улучшения адгезии, влажный праймер можно посыпать сухим песком.

Если основание из асфальта, наносить праймер не нужно.

CONIPUR 210 наносится зубчатым шпателем и обильно посыпается резиновой крошкой. После застывания (уплотнения)

излишек крошки EPDM удаляется (возможно использование вторично). Размер крошки 1-4мм.

Повторите процедуру для второго слоя с CONIPUR 2340.

Важно

равномерное нанесение(расход) материала CONIPUR 2340 и резиновой крошки для 2-го слоя. В противном случае вспененный материал не будет распределяться равномерно и технические характеристики покрытия будут различными.

Излишки резиновой крошки убираются после полного застывания покрытия, чтобы избежать его повреждения.

Третий слой покрытия наносится с использованием CONIPUR 210 и обильно посыпается сухой крошкой CONIPUR EPDM до того, как он затвердеет (уплотнится). После затвердевания лишняя крошка EPDM удаляется (возможно использование вторично) .

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».

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.