

Продукт

STARFLEX HR-E

Cod. 6202 M100 / M300
9202 0000

Высококачественный продукт на основе чистой полимочевины, наносимый в жидком виде, на базе форполимерных изоцианатов и специальной смеси из мягких сегментов и специальных наполнителей. Не содержит пластификаторов и растворителей.



Характеристики

- Быстросохнущий материал, с высокими финальными характеристиками прочности и эластичности.
- Вертикальное и горизонтальное нанесение.
- Высокая эластичность, прочность к прокалыванию, износу и истиранию, с возможностью устранения трещин.
- Водонепроницаемый материал, отличная стойкость к химическим реактивам.
- Нанесение при температуре от -10°C до +45°C (подложка).
- Температура эксплуатации от -50°C до +150°C воздуха.

Область применения

- Гидроизоляция мостовых перекрытий и виадуков, автострад, железных дорог.
- Гидроизоляция подземных сооружений (фундаменты, стены, контактирующие с землей, и т.д.).
- Гидроизоляция выпуклых и вогнутых поверхностей туннелей.
- Гидроизоляция кровельных покрытий.
- Гидроизоляция пенополиуретана.
- Гидроизоляция и защита труб.


Нанесение

Продукт наносится исключительно установками безвоздушного распыления для двух компонентов. Распылительное оборудование должно иметь смесительный пистолет для полимочевинных систем с чистой смешиваемой камерой механического типа. Распылительное оборудование должно также иметь обогреватели для отдельных компонентов с температурой хотя бы 65-75 °C. Наилучшие результаты достигаются при давлении хотя бы 190 – 210 Bar и температуре материалов 75°C с подогревом подаваемых материалов шлангов. Цементные поверхности, на которые наносится продукт, должны быть здоровыми, чистыми, сухими, без рыхлостей. После предварительного этапа обработки, поверхность обрабатывается DUROGLASS P3 PRIMER 200-400 г/м², затем присыпается кварцевым песком, с удалением лишнего количества кварца. В случае образования кратеров и неровностей, нанести грунт DUROGLASS P3 PRIMER, даже несколько раз, заполняя кварцем 0,1-0,3 для достижения пастообразной консистенции. Цементные поверхности склонные к капиллярному подосу необходимо покрывать DUROGLASS FU

BIANCO TIX или DUROGLASS FU RAPID в полном соответствии с техническим описанием данного продукта. С подготовленной поверхности необходимо удалить излишки кварца и распылить STARFLEX HR-E 2,2 – 4,4 кг/м², толщиной 2 - 4 мм. Для гидроизоляции поверхностей подверженных воздействию солнечных лучей, на STARFLEX HR-E наносится, не позднее 24 часа, POLISTAR EP в соответствии с техническим описанием. Без соответствующей защиты, меняет свой цвет и желтеет.

Технические
 данные

Цвет	Цвет Ral (серый/красный/зеленый)
Плотность UNI EN ISO 2811-1	1,1 ± 0,03 кг/л
Вязкость при 20°C UNI EN ISO 2555	компонент А 2.000 ± 500 mPa.s компонент В 1.250 ± 250 mPa.s
Жизнеспособность*	8-10 секунд
Соотношение при смешивании	1 : 1 по объему 1 : 1 по весу
Теоретический расход	2,2-4,4 кг/м ²
Теоретическая толщина	2-4 мм
Нелетучесть вещества UNI EN ISO 3251	> 99,9 %
Отверждение при 22°C и влажности 50%	- сухой на отлип 5 минут - хождение 20 минут
Адгезия к бетону UNI EN 1542	> 3,0 МПа
Определение степени передачи водяного пара UNI EN ISO 7783-1	μ > 1500
Падение массы UNI EN ISO 6272	Устойчиво, 2м
Износостойкость UNI EN ISO 5470-1	<40 мг (круг H22, груз 1000 г, 1000 об.)
Стойкость к термическому воздействию UNI EN 13687-05	> 2,2 МПа
Относительное удлинение при разрыве UNI EN 12311-2	> 600 %
Прочность на разрыв UNI EN 12311-2	> 14 МПа
Твердость по Shore A ASTM D 2240	70 – 80
Точка воспламенения компонентов	> 95°C
Хранение	Продукт хранится в оригинальной упаковке в защищенном от влаги месте при температуре от +5° С до +35°C. 6 месяцев.

	
1305	
MPM Srl Via Adda, 15 20090 Opera (MI)	
12	
1305-CPR-1222	
EN 1504-2	
Продукты для защиты поверхностей - покрытий – защита от проникновений, контроль влажности, физическая и химическая устойчивость.	
Износостойкость	<3000 мг
Проницаемость углекислого газа	Sd > 50 м
Паропроницаемость	класс I
Капиллярное поглощение и водонепроницаемость W	< 0,1 кг/м ² h ^{0.5}
Стойкость к агрессивным химическим реактивам:	
CR10, CR11, CR12, CR14	класс I и класс II
Сила соприкосновения при прямом взаимодействии	> 2 Н/мм ²
Ударостойкость	класс III
Стойкость к термическому воздействию	> 2 Н/мм ²
Стойкость к растрескиванию (перекрытие трещин) A5(23°C) (статика)	
	> класс B4.1 (динамика)

Данные представленные в техническом описании получены на основе многочисленных экспериментов в лабораторных условиях используются как базовые в наибольшем количестве случаев. Принимая во внимание различные условия применения, вмешательство факторов, не зависящих от МРМ (подложка, условия окружающей среды, технические особенности нанесения и т.д.) клиент, желающий использовать продукт должен убедиться действительно ли подходит ему последний. Мы гарантируем качество и сроки годности, указанные на этикетках, только в том случае если продукты снабжены сопровождающей технической документацией завизированной и подписанной персоналом нашей компании. В свою очередь клиент имеет право контролировать указанные характеристики и их соответствие предоставляемой партии товара, не были ли они изменены последующими изданиями или новыми формулировками. МРМ не берет на себя обязательств по уведомлению клиентов о вносимых изменениях в представленные данные.