

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 сцепления 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.