

Продукт

# STARFLEX HR

cod. 6200 M100 / M300  
9200 0000

Высококачественный продукт на основе чистой полимочевины, наносимый в жидком виде. Продукт на основе изоцианатных преполимеров и смеси определенных модифицированных полиаминов, не содержащий пластифицирующих добавок и растворителей.



Характеристики

- Быстросохнущий, с высокими финальными характеристиками.
- Вертикальное и горизонтальное нанесение снаружи и внутри помещений.
- Высокая эластичность, прочность к прокалыванию, износу и истиранию, с возможностью устранения трещин.
- Высокая химическая стойкость.
- Нечувствителен к влажности.
- Нанесение при температуре от -10°C до +40°C (на подложке), точка росы >5°C (без конденсата).
- Температура эксплуатации от -50°C до +150°C на воздухе, временно до +200°C.

Область применения

- Гидроизоляция и покрытие парковок.
- 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 и защита гидросооружений (каналы, водосливы, резервуары и т.д.).
- Гидроизоляция кровельных покрытий.
- Защита металлических конструкций от истирания.

Нанесение

Наносится исключительно безвоздушным распылением под высоким давлением для двух компонентов (лучше, если электронная система (PLC) установки контролирует давление, расход и соотношение при смешивании). Распылительное оборудование должно иметь смесительный пистолет, подходящий для полимочевины и обогревателя. Распылительное оборудование должно иметь также систему предварительного разогрева для двух компонентов хотя бы 65-70°C. Наилучшие результаты достигаются при давлении хотя бы 180 - 200 Bar, температуре продуктов 70°C и при разогреве подаваемых шлангов. Продукт наносится на цементные поверхности, предварительно подготовленные. Предварительная поверхность должна быть здоровой, сухой, чистой, без рыхлых слоев. После предварительной обработки, наносится грунт DUROGLASS P3 PRIMER

(смотреть техническое описание) с последующим применением кварца соответствующего размера. В случае образование кратеров и неровностей, нанести грунт DUROGLASS P3 PRIME, даже несколько раз, заполняя кварцем 0,1-0,3 в соотношении 1: 0,3 или 1: 0,5 по весу, но при условии обработки кварцем последним слоем. В случае слегка влажных поверхностей использовать DUROGLASS P3 PRIMER. В случае влажных поверхностей и ответного удара, целесообразно подготовить подложку с помощью DUROGLASS FU BIANCO TIX, или же при неблагоприятных условиях, обработать подложку DUROGLASS FU RAPID. При использовании перечисленных выше продуктов можно удалить микропористость и точечные кратеры, но финишным слоем всегда должна быть обработка кварцем.

STARFLEX HR используется для защиты металлических покрытий от истирания, при условии что они очищаются, обезжириваются и подвергаются пескоструйной обработке в соответствии с SSPC-SP10 со степенью Sa 2 ½. Также используется для защиты стальных поверхностей от коррозии. На отшлифованные поверхности наносится DUROGLASS FF 4416 в два слоя, с последним слоем кварцевой обработки советующего размера, и таким образом на подготовленные поверхности через 24 часа наносится STARFLEX HR. Если продукт подвергается солнечному воздействию, на поверхность наносится POLISTAR EP в соответствии с требованиями. Нанесение должно быть выполнено через 3-4 часа максимум после нанесения STARFLEX HR.

STARFLEX HR не является светостойким к УФ и изменяет цвет, необходимо дополнительное финишное покрытие устойчивое к УФ.

Технические  
 данные

<b>Цвет</b>	Цвет Ral (серый/красный/зеленый)
<b>Плотность UNI EN ISO 2811-1</b>	1,10 ± 0,03 кг/л
<b>Вязкость при 20°C UNI EN ISO 2555</b>	компонент А 1.000 ± 400 mPa.s компонент В 1.250 ± 250 mPa.s
<b>Время гелеобразования*</b>	3-4 секунды
<b>Соотношение при смешивании</b>	1 : 1 по объему 1 : 1 по весу
<b>Теоретический расход</b>	2,2-4,4 кг/м <sup>2</sup>
<b>Теоретическая толщина</b>	2-4 мм
<b>Сухой остаток UNI EN ISO 3251</b>	> 99,9 %
<b>Отверждение при 22°C и влажности 50%</b>	- сухой на отлип 2 минуты - возможно хождение 30 минут - возможен проезд 120 минут
<b>Адгезия к бетону UNI EN 1542</b>	> 3,00 МПа
<b>Стойкость к термическому воздействию UNI EN 13687-05</b>	> 3,3 МПа
<b>Тест на падение UNI EN ISO 6272</b>	Нет повреждений с высоты 2м

<b>Истираемость по Таберу UNI EN ISO 5470-1</b>	<35 мг (круг H22, груз 1000 г 1000 об.)
<b>Относительное удлинение при разрыве UNI EN 12311-2</b>	> 300%
<b>Прочность на растяжение UNI EN 12311-2</b>	> 16 МПа
<b>Прочность на разрыв UNI EN 12310-2</b>	> 12 кН/м
<b>Твердость по Shore D ASTM D 2240</b>	> 45
<b>Стойкость к озону UNI EN 1844</b>	Отличная
<b>Водопоглощение</b>	< 1,0 ± 0,2 %
<b>Химическая стойкость EN 13529</b>	CR4/CR9/CR11/12/13 (класс 1 и 2)
<b>Хранение</b>	Продукт хранится в оригинальной упаковке в защищенном от влаги месте при температуре от +5° С до +35°С. 6 месяцев.

\*время гелеобразования может меняться.

	
<b>1305</b>	
<b>MPM Srl</b> <b>Via Adda, 15</b> <b>20090 Opera (MI)</b>	
<b>12</b>	
<b>1305-CPR-1222</b>	
<b>EN 1504-2</b>	
<b>Продукты для защиты поверхностей - покрытий – защита от проникновений, контроль влажности, физическая и химическая устойчивость, повышающие стойкость.</b>	
Стойкость к истиранию	<3000 мг
Проницаемость углекислого газа	Sd > 50 м
Паропроницаемость	Класс I
Капиллярное поглощение и водонепроницаемость	W < 0,1 кг/м <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Стойкость к агрессивным химическим реактивам:	
CR4, CR5a, CR6, CR9, CR10, CR11, CR12, CR13	Класс I и класс II
Адгезия при прямом взаимодействии	> 2 Н/мм <sup>2</sup>
Ударостойкость	Класс III
Стойкость к термическому воздействию	> 2 Н/мм <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию (перекрытие трещин)	A5(23°С) (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.