



**SRI 105**

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

# POLYSINT SUN REFLECT

POLYSINT SUN REFLECT – жидкая гидроизоляционная мембрана белого цвета с фиброй, на водной основе, с высоким уровнем отражения солнечных лучей и коэффициентом теплового излучения с индексом отражения солнечных лучей (SRI) 105, который гарантирует всем поверхностям защиту от повреждений, вызванных атмосферными явлениями.



Гарантированное качество  
UNI EN ISO 9001:2008 и  
UNI EN ISO 14001:2004



Polyglass является членом  
Green Building Council



*Увеличивает ценность!*

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

POLYSINT SUN REFLECT – жидкая гидроизоляционная мембрана белого цвета с фиброй, на водной основе, произведена на основе специфических синтетических смол, обладает высоким уровнем отражения солнечных лучей (83%) и теплового излучения (91%) с **индексом отражения солнечных лучей (SRI) 105**. Применяется для битумных полимерных мембран и бетона. Материал формирует эластичную пленку, которая в местах нанесения повторяет возможные деформации и расширения гидроизоляционных материалов.

## НАЗНАЧЕНИЕ

POLYSINT SUN REFLECT особенно подходит для защиты от УФ лучей и нагревания гидроизоляции, выполненной при помощи битумных полимерных мембран, посыпанных тальком, песком или крошкой. Кроме того, материал можно применять поверх гидроизоляционных слоев, обустроенных при помощи жидких мембран на водной основе или основе растворителя, например, Acriplast или Idroplast. Материал также подходит для гидроизоляции бетонных кровель. Используется для защиты бетонных поверхностей с минимальным уклоном 3%, который необходим для гарантии дренажа дождевой воды.

POLYSINT SUN REFLECT наносится в качестве финишного слоя поверх гидроизоляции, создавая барьер с высоким уровнем отражения солнечных лучей, уменьшает температуру всего пирога, защищая таким образом теплоизоляцию и гарантируя хороший уровень энергосбережения. Материал улучшает эффективность и выработку на заводах, которые производят электричество при помощи панелей с солнечными элементами.

POLYSINT SUN REFLECT уменьшает приблизительно на 50% температуру поверхности кровли в сравнении с кровлями темного/чёрного цвета. Материал снижает и поддерживает постоянную внутреннюю температуру здания.

Благодаря значению SRI (индекс отражения солнечных лучей), которое равно 105, применение POLYSINT SUN REFLECT помогает получить баллы LEED, поскольку снижает эффект локального перегрева.

## ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

POLYSINT SUN REFLECT – готовая к применению мембрана, которую можно наносить при помощи валика или щетки в 2 перекрестных слоя. Поверхности должны быть сухими, очищенными от пыли и грязи, плотно прилегающими. При нанесении поверх битумной полимерной мембраны, посыпанной крошкой, очистьте поверхность сжатым воздухом или промойкой под высоким давлением для того, чтоб удалить возможные отслоившиеся гранулы на битумной поверхности. Не наносите POLYSINT SUN REFLECT на поверхности с проблемой капиллярного поднятия влаги.

Не наносите POLYSINT SUN REFLECT в случае неминуемого или ожидаемого дождя. Не наносите при температуре ниже +5°C и выше +35°C. Не наносите материал на новые битумные мембраны, поскольку минимальное природное перемещение масел из состава не сможет гарантировать идеальную адгезию материала. Рекомендуется подождать минимум 6 месяцев для мембран или битумных материалов горячего нанесения и 3 месяца для битумных материалов холодного нанесения; в любом случае необходимо дождаться полного окисления обрабатываемых поверхностей.

POLYSINT SUN REFLECT наносится в 2 перекрестных слоя; первый слой можно разбавить 5% воды, максимум до 10% для того, чтоб достичь лучшего сцепления; второй слой наносится неразбавленным через 8-12 часов и в любом случае только после высыхания первого. Расход зависит от природы и пористости основания. Средний расход для основания из битумной мембраны с крошкой составляет 350-450 г/м<sup>2</sup> за слой, а для мембран, посыпанных тальком или песком, - приблизительно 200-300 г/м<sup>2</sup> за слой; для бетона расход составляет 1,3-1,4 кг/м<sup>2</sup> на 2 слоя.

Материал можно подвергать пешеходным нагрузкам в случае технического обслуживания и при восстановлении кровли.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНЕШНИЙ ВИД	Паста	ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ	≤ 10°C
ЦВЕТ	Белый	УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ	300%
ПЛОТНОСТЬ	1,35 г/см <sup>3</sup>	СОПРОТИВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЮ	1,1 Н/мм <sup>2</sup>
РН	7,8	ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ	1,3 Н/мм <sup>2</sup>
СОДЕРЖАНИЕ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ	62%	ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ МЕЖДУ ПЕРВЫМ И ВТОРЫМ СЛОЕМ ПРИ +23°C, ОТН. ВЛ. 50%	около 8-12 часов
ВЯЗКОСТЬ ПО БРУКФИЛЬДУ	13000 мПа•С		
ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ	от +5°C до +35°C		



EELab (Лаборатория Энергетической Эффективности)

ИНДЕКС ОТРАЖЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ (6-10 М/С)	105
ОТРАЖЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ, R	83%
ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, E	91%

## РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ И ХРАНЕНИЕ

УПАКОВКА	20 кг ведра
СРОК ХРАНЕНИЯ	24 месяца при хранении герметично закрытой упаковке в сухом помещении вдали от воздействия мороза и солнца
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	После использования очистьте инструменты водой

## НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Смотрите паспорт безопасности.

POLYGLASS оставляет за собой право вносить любые изменения, необходимые для улучшения характеристик продукта без предварительного уведомления.



*Увеличивает ценность!*

ООО «МАПЕИ УКРАИНА»

Украина, 02002, г. Киев, ул. М.Расковой, 13, 5-й этаж  
Тел. +38 (044) 221-15-01/02/03/04, Факс +38 (044) 393-14-52/53