

## Материалы для антикоррозионной защиты

# STELPANT-PU-MICA HS

**Однокомпонентный полиуретановый материал, отверждающийся  
за счет влаги атмосферного воздуха**

### Область применения

Металлоконструкции автомобильных мостов и эстакад; стальные пролеты и опоры железнодорожных мостов; портовые и гидротехнические сооружения; напорные шахты; оборудование и элементы конструкции морских и речных судов; оборудование морских нефтяных платформ; оборудование для добычи, подготовки, транспортировки и хранения нефти и нефтепродуктов, в т.ч. стальные резервуары, оборудование нефтеперерабатывающих предприятий, трубопроводы, каркасные стальные конструкции цехов промышленных предприятий, объекты промышленного строительства и энергетики.

### Особенности

Материал, применяемый в качестве промежуточного покрытия на основе "железной слюдки" с ограниченной стабильностью цветового тона, обеспечивает экстремально износостойчивое покрытие. Обладает высокой адгезией, исключительной устойчивостью к сложным атмосферным и климатическим условиям, например, в области сильно засоленной морской воды переменного уровня. Обеспечивает надежную защиту от воздействия масел и жиров.

### Технические характеристики

<b>Связующий материал на основе</b>	Влагоотверждаемого полиуретана
<b>Число компонентов</b>	Один
<b>Цветовой тон</b>	По карте эталонных оттенков Ассоциации Государственных железных дорог ФРГ для материалов, содержащих "железную слюдку"* *Возможны незначительные отклонения
<b>Содержание сухого остатка (DIN 53219)</b>	~ 67% от объема (в зависимости от цветового тона)
<b>Плотность</b>	~ 1,6 г/см <sup>3</sup>
<b>Укрывистость (теоретическая)</b>	При толщине сухого слоя 80 мкм: ~ 8,4 м <sup>2</sup> /литр = 5,2 м <sup>2</sup> /кг
<b>Расход (теоретический)</b>	~ 191 г/м <sup>2</sup>
<b>Термостойкость</b>	До +160°C в сухом состоянии

### Упаковка

Материал поставляется в герметичных металлических ведрах объемом 3 или 10 литров каждое.

### Срок хранения

В течение 12 месяцев с даты производства, обозначенной на упаковке, в нераспечатанной заводской таре в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей.

**Указания по применению**

**Условия применения**

- Температура окружающего воздуха – от 0°C до +50°C.  
Если ремонтные работы должны проводиться при температурах ниже 0°C, обратитесь, пожалуйста к нашим техническим специалистам.
- Относительная влажность окружающего воздуха – от 30% до 98%.
- Температура поверхности – от 0°C до +50°C.  
Материал поставляется с вязкостью готовой к применению.  
Перед нанесением материал следует перемешать в оригинальной таре электро- или пневмомешалкой до состояния гомогенности.

**Подготовка поверхности**

Перед началом работ удалить с покрытых промежуточными материалами поверхностей остатки абразивных материалов, нефтяных, жировых и других растворимых отложений.

**Время высыхания для нанесения последующего слоя**

Около 8 часов (при температуре окружающего воздуха +20°C и его относительной влажности 60%).  
ПРИМЕЧАНИЕ: при отклонении температуры окружающего воздуха и величины его относительной влажности от выше указанных значений, время высыхания может изменяться.

**Грунтовочное и промежуточное покрытие**

Полиуретановые материалы STELPANT. Более подробную информацию можно получить от представителей фирмы STEELPAINT.

**Тип растворителя**

STELPANT-PU-THINNER.  
ПРИМЕЧАНИЕ: в технологически обоснованных случаях допускается добавление растворителя Stelpant-PU-Thinner в количестве до 10% от объёма. Не разрешается применение растворителей других типов.

**Способ нанесения**

- кистью или валиком;
- пневматическим распылением;
- безвоздушным распылением.

**Техника безопасности**

**(из правил по классификации опасных веществ в ФРГ – GefStoffV)**

R 10	Воспламеняющийся материал
R 53	Содержит изоцианаты. Следовать рекомендациям Поставщика.
S 20/21	Во время производства работ запрещается принимать пищу, пить или курить.
S 23	Не допускается вдыхание аэрозолей.
S 24/25	Избегать контакта материала с кожей и глазами.

Настоящая техническая информация предполагает использование приведенных в ней данных и рекомендаций для предварительных оценочных расчетов и должна быть уточнена применительно к конкретному объекту. Настоящий лист технической информации заменяет и аннулирует все предыдущие выпуски.

Представительство STEELPAINT GmbH

121069, Россия, г. Москва, Мерзляковский пер., 15  
Телефон (495) 697 15 66, 933 28 46  
Факс (495) 935 89 21  
Электронная почта [steelpaint@co.ru](mailto:steelpaint@co.ru)

STEELPAINT GmbH

P.O. BOX 231, D-97318 Kitzingen, Germany  
Telephone (09321) 37 04 0  
Fax (09321) 37 04 40  
E-mail [mail@steelpaint.com](mailto:mail@steelpaint.com)