

## Материалы для антикоррозионной защиты

# STELPANT-PU-COMBINATION 500

Однокомпонентный полиуретановый материал, отверждающийся  
за счет влаги атмосферного воздуха

### Область применения

Металлоконструкции внешнего и внутреннего покрытия в гидротехнике и на море, для окраски портовых сооружений, в судостроении, резервуаростроении, на нефтеперерабатывающих предприятиях, на трубопроводах, напорных шахтах, стальных конструкциях и морских нефтяных платформах.

### Особенности

Материал представляет собой промежуточное и заключительное покрытие. Обладает высокой адгезией, износостойкостью, исключительной устойчивостью к экстремальным атмосферным и климатическим условиям, например, в области сильно засоленной морской воды переменного уровня. Обеспечивает надежную защиту от масел, жиров, успешно выдерживает кратковременное воздействие кислот, щелочных паров и растворителей.

### Технические характеристики

Связующий материал на основе	Влагоотверждаемого полиуретана
Число компонентов	Один
Цветовой тон	Черный, серый, красно-коричневый*, особые тона по запросу *Возможны незначительные отклонения
Содержание сухого остатка (DIN 53219)	~ 64% от объема (в зависимости от цветового тона)
Плотность	~ 1,47 г/см <sup>3</sup>
Укрывистость (теоретическая)	При толщине сухого слоя 175 мкм: ~ 3,7 м <sup>2</sup> /литр = 2,5 м <sup>2</sup> /кг
Расход (теоретический)	~ 402 г/м <sup>2</sup>
Термостойкость	До +120°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 6 часов (при температуре окр. воздуха +20°C и его относительной влажности 60%). Первый слой STELPANT-PU-COMBINATION 500 оставить сохнуть минимум на 6 часов, после чего можно наносить второй слой. Второй слой можно наносить через несколько дней или недель.

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,  
Телефон (495) 518 84 87  
Факс (495) 518 84 87  
Электронная почта [steelpaint.pro@mail.ru](mailto:steelpaint.pro@mail.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)