

Материалы для
антикоррозионной защиты

STELPANT-PU-TANK 2

Однокомпонентный полиуретановый материал, отверждающийся
за счет влаги атмосферного воздуха

Область применения

Нефтяная и газовая промышленность, в качестве промежуточного и окончательного слоев в системах противокоррозионной защиты объектов и оборудования для добычи, подготовки, переработки, транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов, в т.ч. внутренней поверхности стальных резервуаров и емкостей, оборудования морских нефтяных терминалов и морских платформ, танкеров, оборудования нефтегазоперерабатывающих предприятий.

Особенности

Однокомпонентный полиуретановый материал, обладающий высокой адгезией в системах противокоррозионной защиты, устойчивый к воздействию водонефтяных эмульсий, сырой и товарной нефти, темным нефтепродуктам, подтоварной, сточной и морской воде. 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, красно-коричневый,
Содержание сухого остатка (DIN 53219)	~ 70% от объема
Плотность	~ 1,4 г/см ³
Укрывистость (теоретическая)	При толщине сухого слоя 150 мкм: ~ 4,7 м ² /литр = 3,3 м ² /кг
Расход (теоретический)	При толщине сухого слоя 150 мкм: ~ 300 г/м ²
Термостойкость	До +120°C в сухом состоянии

Упаковка

Материал поставляется в герметичных металлических ведрах объемом 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 °С, 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 12 часов (при температуре окр. воздуха +20°C и его относительной влажности 60%). Первый слой STELPANT-PU-TANK 2 оставить сохнуть минимум на 12 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 покрытия

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
PS 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

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