



**Temasolid – для
антикоррозион-
ной защиты
стальных
поверхностей**

TIKKURILA

Temasolid – правильный выбор для безопасности окружающей среды

Стальные поверхности, являясь частью машин, оборудования, зданий и различных сооружений, формируют образ окружающей нас обстановки. Антискоррозийная защита данных поверхностей позволяет им выдерживать атмосферные воздействия и механические нагрузки при эксплуатации в различных условиях, тем самым продлевая срок их службы.

Материалы серии Temasolid полностью соответствуют требовательным запросам клиентов – обеспечивают рентабельность работ, низкий уровень выделения летучих органических соединений (ЛОС) и отличные защитные свойства.

Области применения

Производители готовой продукции

- Сельскохозяйственная техника
- Транспортное оборудование
- Строительная техника и оборудование
- Машины и оборудование в промышленности

Работы по антискоррозийной защите

- Стальные конструкции, например, мостовые

Тиккурила обладает многолетним опытом разработок и создания материалов и технологий для клиентов. Ассортимент компании включает безвредные для окружающей среды полиуретановые краски: Temasolid SC 60 и Temasolid SC-F 80, содержащие противокоррозийные пигменты.

Сокращение затрат

Материалы серии Temasolid могут применяться как однослойное покрытие, которое обеспечивает более ускоренное выполнение работ по сравнению с традиционными двухслойными системами окраски. Характерная особенность этих материалов – высокая скорость высыхания при комнатной температуре. Кроме того, сушка может быть ускорена путем повышения относительной влажности воздуха, например, посредством вентиляционного канала для контроля влажности. Если для сушки используется сушильная камера, необходимый уровень относительной влажности можно поддерживать водяным паром. При использовании правильных методов обработки поверхности и тщательно спланированного процесса сушки можно значительно сократить энергопотребление.



Euopress Oy, Финляндия

Снижение уровня выделения ЛОС

Материалы серии Temasolid были разработаны в соответствии с самыми строгими требованиями законодательства об охране окружающей среды. Данные материалы имеют высокий сухой остаток, что значительно сокращает выделение вредных веществ.

Применение Temasolid гарантирует полное соответствие требованиям директивы Евросоюза (1999/13/ЕС) по количеству выделений ЛОС. Кроме того, технические специалисты компании всегда могут помочь и предложить план по сокращению эмиссии ЛОС.

Разнообразие цветов и эффективная система колеровки

Широкий спектр цветов придает промышленным покрытиям дополнительную ценность. Базовые краски Temasolid могут колероваться в тысячи различных цветов пастами Temaspeed Premium. Высококачественные колоранты и надежные формулы обеспечивают эффективные решения. Развитая сеть дистрибьюторов Temaspeed позволяет быстро и гибко осуществлять поставки и оказывать техническую поддержку.



Alucrom, Швеция

Антикоррозионная защита

Материалы серии Temasolid могут использоваться как в качестве однослойного покрытия, так и в качестве финишного в системе. Ниже приведены примеры систем окраски, включающих Temasolid, и соответствующие категории коррозионной активности по ISO 12944-6 на предварительно подготовленную до степени Sa2½ стальную поверхность.

Системы окраски для Temasolid SC 60

| Система окраски | Толщина сухой пленки | Категория коррозионной активности |
|--|--|-----------------------------------|
| Temasolid SC 60 | 1×120 мкм Общая ТСП 120 мкм | C3-H...C4-M |
| Temazinc 77 Temasolid SC 60 | 1×60 мкм 1×120 мкм Общая ТСП 180 мкм | C4-H...C5-M-M |
| Temazinc 99 Temasolid SC 60 | 1×40 мкм 1×120 мкм Общая ТСП 160 мкм | C4-H...C5-M-M |
| Temacoat GPL-S Primer Temasolid SC 60 | 1×60 мкм 1×120 мкм Общая ТСП 180 мкм | C3-M...C4-L |
| Temacoat SPA Primer Temasolid SC 60 | 1×80 мкм 1×120 мкм Общая ТСП 200 мкм | C4-H...C5-M-M |

Системы окраски для Temasolid SC-F 80

| Система окраски | Толщина сухой пленки | Категория коррозионной активности |
|--|--|-----------------------------------|
| Temasolid SC-F 80 | 1×120 мкм Общая ТСП 120 мкм | C3-M...C4-L |
| Temazinc 77 Temasolid SC-F 80 | 1×60 мкм 1×120 мкм Общая ТСП 180 мкм | C3-H...C4-M |
| Temacoat GPL-S Primer Temasolid SC-F 80 | 1×60 мкм 1×120 мкм Общая ТСП 180 мкм | C3-M...C4-L |
| Temacoat SPA Primer Temasolid SC-F 80 | 1×80 мкм 1×120 мкм Общая ТСП 200 мкм | C3-M...C4-L |



Keskospot Oy, Финляндия

Техническая информация

| Характеристика | Temasolid SC 60 | Temasolid SC-F 80 |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Код | 538-серия 008 7710 | 578-серия 008 7710 |
| Сухой остаток по объему | 81 % | 80 % |
| Сухой остаток по весу | 89 % | 87 % |
| Соотношение смешивания | 2:1 по объему | 2:1 по объему |
| Жизнеспособность смеси | 1ч / 23°C | 0,5ч / 23°C |
| Блеск | Полуглянцевый | Глянцевый |
| Время высыхания на отлип | 5ч / 23°C, RH 30 % | 2ч / 23°C, RH 30 % |
| | 3ч / 23°C, RH 50 % | 75 мин / 23°C, RH 50 % |
| | 1ч / 23°C, RH 80 % | 35 мин / 23°C, RH 80 % |

Преимущества материалов Temasolid:

- Низкое выделение ЛОС.
- Отличная атмосферная устойчивость и износостойкость.
- Образует немелеющую поверхность, превосходно сохраняющую цвет и блеск.
- Прочное и легко очищаемое покрытие.



TIKKURILA

THE POWER OF COLOURS

Tikkurila Oyj

P.O. Box 53, FI-01301 Vantaa, FINLAND
Tel +358 9 857 71, fax +358 9 8577 6911
info.coatings@tikkurila.com
www.tikkurila.com



Temaspeed – первоклассный сервис для потребителей промышленных красок. Через широкую дистрибьюторскую сеть, охватывающую всю Европу, Tikkurila Oyj предлагает профессионалам широкий выбор высококачественных лакокрасочных покрытий, надежный сервис и быстрые поставки.
www.temaspeed.com