# TECHNICAL DATA SHEET





#### Описание

Быстросохнущее однокомпонентное селективное промышленное лакокрасочное покрытие для солнечных коллекторов с высоким коэффициентом поглощения. Краска эффективно защищает от коррозии, формирует стойкую и прочную пленку, имеет отличную адгезию к стальным поверхностям. Абсолютно не отражает солнечную энергию, имея коэффициент поглощения не менее 96%. Идеально подходит для производства солнечных батарей и прочих конструкций, где необходима абсорбция ультрафиолетового, видимого, инфракрасного излучений.

## Техническая информация

Цвет Черный Блеск Матовый Плотность 1,25 кг/литр

40-45 % по объему Сухой остаток Расход  $7-9 \text{ м}^2/\text{литр}$  (при 50 мкм)

260 °C Термостойкость Коэффициент поглощения 0.96

Летучие вещества 365 г/литр Готовый состав (+10% растворителя): 499 г/литр

Нормы ЕС (2010): 500 г/литр

# Время сушки (25°C)

Высыхание от пыли 10 мин Высыхание на ощупь 30 мин Высыхание 4 часа 72 часа Полное отверждение

# Подготовка поверхности

Поверхность должна быть обезжирена, очищена от грязи и пыли. Для оцинкованных, алюминиевых, медных и нержавеющих поверхностей рекомендуется использовать 360 фосфатирующий кислотный грунт.

#### Нанесение

Перед применением краску перемешать по всему объему тарного места перед применением. Наносить равномерными тонкими слоями. Рекомендуемое количество слоев: 1-2. Не покрывать двухкомпонентными красками.

### Методы нанесения:

Кистью или валиком: разбавить растворителем на 10-20%

Распыление безвоздушное (давление: 100-180 атм.): разбавить растворителем на 20%. Распыление воздушное (диаметр сопла: 2,0-2,2 мм, давление: 3-5 атм): разбавить на 10-20%

Рекомендуемая толщина пленки 50 мкм 5-35ºC Температура нанесения Растворитель 1015

#### **Хранение**

24 месяца в темном, прохладном месте (при 5-30°C)

Данная техническая спецификация отменяет и заменяет все предыдущие изданные версии.

Информация, инструкции, рекомендации и характеристики, указанные в данной технической спецификации, являются результатом исследований, проведенных под контролем или в адаптированных условиях.

Необходимо установить фактические условия, в которых наносится продукт, в соответствии с указанными условиями, ответственность за это несет исключительно покупатель и/или лицо, работающее с данным продуктом.

Edition: 1.3

Factory: 11o Km Old National Road Thessaloniki-Kilkis, Thessaloniki, PC 57008, • Tel: 00302310782645 • Fax: 00302310780045

Date: 12/06/2017

Stancolac S.A.