

**GrafoTherm****ГрафоТерм****ОПИСАНИЕ**

Водоразбавляемое, однокомпонентное антиконденсатное покрытие (краска) для нанесения безвоздушным распылением.

**СВОЙСТВА И
ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ**

- ◆ Отлично поглощает влагу и обеспечивает ее быстрое испарение
- ◆ Препятствует образованию конденсата и выпадению росы, обеспечивает термоизоляцию ($\lambda = 0.085 \text{ W/mK}$)
- ◆ Формирует очень эластичную и пористую пленку.
- ◆ Рекомендуется для обработки на месте монтажа стальных кровельных листов, стальных конструкций и других металлических поверхностей, подверженных образованию конденсата и воздействию капель воды.
- ◆ Подходит только для поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений, в т.ч. неотапливаемых, крытых.
- ◆ При нанесении толстым слоем снижает уровень шума и вибрации.
- ◆ Соответствует требованиям стандартов EN13501-1, класс A2-s1d0 и ASTM E84 (США).
- ◆ Одобрен стандартом MED (Marine Equipment Directive), сертификат № MED-B-8648, т.е. материал согласован для окраски поверхностей внутри судов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Сухой остаток 45±2% по объему

32±2% по весу

Абсорбция воды

ок. 350 гр/м², при нанесении 900 гр/м² мокрой пленки, что соответствует 290 гр/м² сухой пленки (NF P 15-203-1)

Плотность

1.1 кг/л

Коды материалов

006 5125, 006 5126

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
сухой	мокрой	
190–320 г/м ²	600–1000 г/м ²	1.8–1.1 м ² /л
250–410 мкм	550–900 мкм	1.8–1.1 м ² /л

Рекомендуемый расход зависит от внешних условий, таких как влажность, тип сооружения или помещения и т.д.

См. инструкцию по нанесению

Практический расход зависит от метода и условий при нанесении, а также от формы и шероховатости окрашиваемой поверхности.

Время высыхания

Толщина сухой пленки 320 г/м ²	+20°C, относительная влажность воздуха 55%
На отлип, спустя	1–2 ч
Полное высыхание, спустя	8–12 ч

Время высыхания и межслойная выдержка зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха и вентиляции.

Блеск

Матовый.

Цвет

Белый и серый.

GrafoTherm

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ГрафоТерм

Подготовка поверхности

Удалить с поверхности масла, смазочные материалы, соли и другие загрязнения соответствующим способом (ISO 12944-4).

Оцинкованные или алюминированные поверхности: Легкая пескоструйная обработка с применением минерального абразива, например, кварцевого песка до степени тщательности SaS (SFS 5873). Если пескоструйная обработка исключена, поверхность следует отшлифовать или промыть моющим средством Пансарипесу.

Алюминиевые поверхности: Легкая пескоструйная обработка с применением неметаллического абразива до степени тщательности SaS (SFS 5873). Если пескоструйная обработка исключена, поверхность следует отшлифовать или промыть моющим средством Маалипесу.

Загрунтованные поверхности: Загрунтованная промышленным способом обратная сторона стальных кровельных листов не требует специальной подготовки. Масла, смазочные материалы, соли и другие загрязнения удалить с поверхности соответствующим способом. Повреждения грунтовки устранить с помощью Темапрайм ЕЕ или Ростекс Супер. Обратить внимание на время межслойной выдержки грунтовок.

Нержавеющая сталь: Придать шероховатость поверхности при помощи легкой пескоструйной обработки с применением неметаллического абразива.

Грунтовка

Темапрайм ЕЕ, Темакоут РМ 40, Темакоут Праймер, Темакоут ГПЛ-С Праймер, Ростекс Супер или непосредственно на гальванизированные поверхности (см. Подготовка поверхности).

Старым окрашенным поверхностям рекомендуется придать шероховатость для улучшения адгезии.

Финишная окраска

Не перекрывать каким-либо покрытием другого типа во избежание потери впитывающих свойств.

Условия при окраске

Окрашиваемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Температура окружающего воздуха и поверхности не должна быть меньше +10 °C при нанесении и высыхании. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %. Температура поверхности должна быть, по крайней мере, на 3 °C выше точки росы воздуха. Во время проведения работ температура краски должна быть не ниже +15 °C. В процессе нанесения и высыхания необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

Нанесение

Безвоздушным распылением, при невозможности - кистью или валиком. Тщательно перемешать краску перед нанесением. При нанесении распылением краску можно разбавлять на 0–5 %. Диаметр форсунки 0.027"–0.029" или больше; давление 150–180 бар. Угол распыления макс. 40°. Использовать оборудование с производительностью минимум 2.7 л/мин. Если используется фильтр, то следует использовать грубый фильтр с размером ячейки 30–60.

Разбавитель

Вода.

Очистка инструментов

Вода.

ЛОС

Содержание летучих органических соединений – 15 г/л краски

Охрана труда и техника безопасности

Только для профессионального и промышленного применения. Перед применением следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте техники безопасности, который по запросу можно получить в компании Tikkurila Oyj.

Lek170415/Mik050315/tmk050315/006 5125, 5126

Приведённая выше информация основана на лабораторных испытаниях, практическом опыте и представлена во всей доступной нам полноте. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Будучи исключительно производителем, мы не имеем возможности контролировать условия использования нашей продукции или те многочисленные факторы, которые влияют на её эксплуатацию. Мы не несём ответственности за какой-либо ущерб, связанный с применением продукта не по назначению или нарушением требований инструкции по эксплуатации. Наша компания также оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанную информацию без предварительного уведомления. Данный продукт предназначен исключительно для профессионального использования и должен применяться только специалистами, обладающими необходимыми для применения продукта знаниями и опытом. Приведённая выше информация носит рекомендательный характер. Компания-производитель не несёт ответственности за условия эксплуатации продукта и сам процесс его использования. В случае, если вы намереваетесь использовать продукт не по назначению без нашего предварительного письменного подтверждения его пригодности для заявленной цели, такое использование осуществляется на ваш собственный риск.