

# Grafotherm

## ОПИСАНИЕ

Водоразбавляемая однокомпонентная краска.

## СВОЙСТВА

- Предназначен для окраски поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений, а также для наружных поверхностей, защищенных от дождя
- Рекомендуется для окраски внутренних поверхностей минеральной кровли и поверхностей стен (бетон, плитка, гипсокартон и др.
- Отлично поглощает влагу и обеспечивает ее быстрое испарение
- Препятствует образованию конденсата и выпадению росы, обеспечивает тепловую изоляцию ( $\lambda = 0.085 \text{ W/m}$ )
- Формирует эластичное и пористое покрытие
- При нанесении толстым слоем снижает уровень шума и вибрации
- Соответствует требованиям стандартов EN13501-1, класс A2-s1d0 и ASTM E84
- Одобрен MED (Marine Equipment Directive), сертификат № MED-B-8648, т.е. материал согласован для окраски поверхностей внутри судов.



Рекомендуется для окраски стальных кровельных листов, стальных конструкций, и других металлических поверхностей, подверженных образованию конденсата или капяющей воды.

Абсорбция H<sub>2</sub>O:

ок. 520 гр/м<sup>2</sup>, при нанесении 1000 гр/м<sup>2</sup> мокрой пленки, что соответствует 320 гр/м<sup>2</sup> сухой пленки (NF P 15-203-1)

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доля нелетучих веществ (Сухой остаток) по объему (%) 45±2%

Плотность ок. 1,1 кг/л

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

| Рекомендуемая толщина пленки |                           | Теоретический расход      |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Сухой слой                   | Мокрый слой               |                           |
| 190-320 г/м <sup>2</sup>     | 600-1000 г/м <sup>2</sup> | 1,8-1,1 м <sup>2</sup> /л |
| 250-410 мкм                  | 550-900 мкм               | 1,8-1,1 м <sup>2</sup> /л |

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

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

Для выполнения требований сертификата MED ТМП должна быть не более 900 мкм и толщина подложки не менее 0,75 мм.



## Grafotherm

**Время высыхания**

Ориентировочное время высыхания при +20° С и относительной влажности воздуха 55%: Сухая "на ощупь" через 1-2 часа и межслойная выдержка - 8-12 ч.  
Время высыхания и межслойная выдержка зависят от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха, вентиляции и других факторов.

**Цвет**

Черный, белый, серый.

# Grafotherm

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Подготовка поверхности** Поверхность необходимо очистить соответствующим методом от накопившихся загрязнений – масел, солей, смазочных материалов и т.п. (ISO12944-4). Устранить дефекты металла.

Оцинкованная поверхность: легкая абразивоструйная очистка с применением минерального абразива, например кварцевого песка, до степени очистки – SaS (SFS5873). Если легкая абразивоструйная очистка исключена, поверхность следует отшлифовать вручную или промыть моющим средством Panssaripesu.

Алюминиевая поверхность: легкая абразивоструйная очистка с применением неметаллического абразива до степени очистки - SaS (SFS 5873). Если легкая абразивоструйная очистка исключена, поверхность следует отшлифовать вручную или промыть моющим средством Maalipesu.

Загрунтованная поверхность: окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, грязи, посторонних включений и от непрочных держателек участков старого покрытия. Повреждения грунтовки устранить с помощью Temaprimer EE. При необходимости придать поверхности шероховатость.

Внимание! Необходимо помнить о межслойной выдержке грунтовки (ISO 12944-4).

Нержавеющая сталь: обработка шлифованием или легкой абразивоструйной очисткой с применением минерального абразива.

Минеральная поверхность : загрунтовать пористые и впитывающие поверхности грунтовкой ProSeal перед нанесением Grafotherm.

**Рекомендуемые грунтовки** Temaprimer EE, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat GPL-S Primer

**Рекомендуемые финишные покрытия** Не перекрывать каким-либо покрытием другого типа во избежание потери впитывающих свойств

**Условия при нанесении** Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими. При нанесении материала и отверждении покрытия температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не должна опускаться ниже +10 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше температуры «точки росы». Во время проведения работ температура краски должна быть не ниже +15 °С. В процессе нанесения и высыхания необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

**Нанесение** Рекомендуется применение безвоздушного распылителя с производительностью не менее 2,7 л/мин, а также использование грубого фильтра 30-60 меш. При отсутствии возможности - используется кисть или валик. Тщательно перемешать краску перед нанесением.  
Безвоздушное распыление: разбавление 0-5%.  
Диаметр сопла: 0.027"-0.029" (угол распыления max 40°)  
Давление на сопле: 150-180 бар  
Строительный аппарат или пистолет-распылитель могут быть использованы на небольших участках. Сопло - 6 мм, давление - 2 бар.

**Разбавитель** Вода

**Очистка инструментов** Вода



# Grafotherm

## ОХРАНА ТРУДА

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 у специалистов Tikkurila Oyj. Только для профессионального и промышленного применения.

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.