

# Temanyl GF

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное усиленное хлопьями стекла винилэфирное акриловое сополимерное покрытие/подкладка для тяжелых условий эксплуатации.



## СВОЙСТВА

- Для использования в условиях погружения, где требуется превосходная устойчивость к химическим воздействиям и высоким температурам. Устойчив к воздействию сырой нефти до + 90 ° C, муравьиной, уксусной, молочной, малеиновой и фталевой кислот, серной, фосфорной, азотной и хлорной кислот. Стойкость к различным спиртам, кетонам и другим растворителям, влажным и сухим парам диоксида серы и триоксида, черному и белому щелоку (целлюлозный завод). Термостойкость + 100 ° C в морской воде. Специально разработан для долговременной и экономичной защиты резервуаров для хранения.
- Обеспечивает превосходную защиту внутренней облицовки морских, наземных и заглубленных резервуаров и труб, подверженных экстремальному химическому воздействию и механическому износу. Вместо многослойной системы требуется всего 1-2 слоя, но достигаемая долговечность такая же. Эти свойства приводят к снижению затрат на протяжении всего срока службы поверхности с покрытием.
- Поверхности, покрытые Temanyl GF, можно использовать через 72 часа после нанесения. Замечательное преимущество - сокращение времени простоя.
- Также используется в агрессивных атмосферных условиях или в условиях утечки (вторичная локализация).
- Может использоваться в дымоходе (FGD) при рабочей температуре макс. + 165 ° C.
- Доступен отдельный список химической стойкости.
- Подходит для внутренней облицовки морских, наземных и заглубленных резервуаров и труб, подверженных экстремальному химическому воздействию и механическому износу.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доля нелетучих веществ около 99%  
(Сухой остаток) по  
объему (%)

Плотность 1,2 кг/л



## Temanyl GF

### Соотношение смешивания

База	98 частей по объему	Temanyl GF
Отвердитель	2 части по объему	Отвердитель 008 7200

Примечание! Temanyl GF Retarder необходимо использовать, когда температура краски превышает + 25°C. Замедлитель схватывания должен быть добавлен и смешан с краской до отвердителя 008 7200. Добавление замедлителя схватывания после отвердителя 008 7200 испортит продукт.

### Жизнеспособность

30–45 минут (+20°C). Может варьироваться в зависимости от температуры и использования замедлителя схватывания.

### Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

Практический расход зависит от метода нанесения, условий окраски, формы и шероховатости окрашиваемой поверхности.

### Время высыхания

Полное отверждение наступает через 3–4 дня при + 23 °С. Через 24 часа можно погружать окрашенную поверхность во многие среды. Время высыхания и перекрытия зависит от толщины пленки, температуры, относительной влажности воздуха и вентиляции.

В экстремальных условиях рекомендуется пост-отверждение всей системы покрытия при + 60–80 ° С и сухим теплом в течение 6 часов. Для получения подробных инструкций обратитесь в службу технической поддержки Tikkurila.

### Внешний вид

Шероховатый, глянцевый.

### Цвет

Бежевый

# Temanyl GF

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Подготовка поверхности** Масло, жир, соли и грязь удаляются соответствующими средствами. (ISO 12944-4)

Стальные поверхности: пескоструйная очистка до степени Sa2½. (ISO 8501-1)  
Профиль поверхности должен быть минимум 50 мкм. (ISO 8503-2)

**Рекомендуемые грунтовки** Temanyl GF.

**Рекомендуемые финишные покрытия** Temanyl GF.

**Условия при нанесении** Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от загрязнений. Температура окружающего воздуха, поверхности и краски не должна опускаться ниже -5°C во время нанесения и высыхания. Относительная влажность воздуха во время нанесения и высыхания не должна превышать 80%. Температура поверхности стали должна оставаться минимум на 3 ° C выше точки росы и не более чем на + 20 ° C выше температуры краски. В закрытых помещениях во время нанесения и высыхания требуется хорошая вентиляция и достаточное движение воздуха. Температура краски должна быть выше + 15 ° C (для достижения хорошей формы распыления) и ниже + 25 ° C (относительно быстрая реакция отверждения, сокращающая жизнеспособность).

Примечание! Если температура краски выше + 25 ° C, необходимо использовать Temanyl GF Retarder.

**Смешивание компонентов** Сначала перемешайте отдельно основу и отвердитель. Правильные пропорции основы и отвердителя необходимо тщательно перемешать перед использованием. Для перемешивания используйте механический миксер. Недостаточное смешивание или неправильная пропорция смешивания приведет к неравномерному высыханию поверхности и ухудшению свойств покрытия. Краску использовать сразу после смешивания. Если оставить стоять, тепло химической реакции значительно сократит практический жизнеспособность. Если температура лакокрасочной смеси во время нанесения превышает + 50 ° C, прекратить покраску и промыть оборудование.

**Нанесение** Для безвоздушного распыления насос должен иметь соотношение 45: 1 или больше. Установите комбинацию кожного и PTFE уплотнения и снимите все фильтры жидкости. Шланг диаметром 10 мм (3/8 дюйма) с нейлоновой подкладкой с гибким концом 6 мм, пистолет с большим отверстием и обратным чистым распылительным наконечником. Рекомендуемый наконечник форсунки составляет 0,029 "-0,048", а давление около 200 бар. Размер сопла и угол наклона вентилятора будут варьироваться в зависимости от характера работы. Угол распыления должен составлять 45–60 °. Использовать технику «мокрый по мокрому» с толщиной пленки 500–2000 мкм.

**Разбавитель** Do not thin

**Очистка инструментов** Thinner 1031  
МЭК и МИБК (перед тем как покрытие загустеет, сразу после нанесения).

**ЛОС** Количество летучих органических соединений составляет прибл. 15 г/литр лакокрасочной смеси.



# Temanyl GF

## 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.