

# Tikkurila Fontezinc 85

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная водоразбавляемая цинкнаполненная эпоксидная краска.

## СВОЙСТВА

- Более экологичный вариант для окраски мостов, кранов и стальных конструкций, а также металлоконструкций и оборудования в лесной и химической промышленности
- Предназначена для использования в качестве грунтовки в эпоксидных, полиуретановых и акриловых водоразбавляемых системах окраски для стальных поверхностей, подверженных суровым климатическим нагрузкам (С5)
- Обеспечивает катодную защиту стали
- Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия на поверхностях, подверженных атмосферным нагрузкам



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется для окраски мостов, кранов и прочих стальных конструкций и оборудования в лесной и химической промышленности, таких как мосты, конвейеры и т.д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемная доля нелетучих веществ (Сухой остаток)

44±2% (разбавленной на 40% по объему)

Плотность

2,4 кг/л (готовой смеси, разбавленной на 40% по объему)

Соотношение смешивания

Основа	4,3 части по объему	Fontezinc 85
Отвердитель	1 часть по объему	Hardener 930 2760
Вода	2 части по объему	

Жизнеспособность

4 часа (+23 °C)

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход*
Мокрый слой	Сухой слой	
85 мкм	40 мкм	11.6 м <sup>2</sup> /л
170 мкм	80 мкм	5.8 м <sup>2</sup> /л
*Разбавленной на 25% по объему		

Практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и других факторов.



## Tikkurila Fontezinc 85

### Время высыхания

Показатель (при ТСП=40 мкм)	Температурный диапазон		
	+10°C	+23°C	+35°C
Сухая «от пыли», спустя	1 ч	½ ч	20 мин
Сухая «на ощупь», спустя	2 ч	1 ч	½ ч
Межслойная выдержка при окраске водоразб. материалами, мин.	5 ч	2 ч	1 ч
Межслойная выдержка при окраске органоразб. материалами, мин.	48 ч	24 ч	12 ч

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

### Внешний вид

Матовый

### Цвет

Красновато-серый

# Tikkurila Fontezinc 85

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Подготовка поверхности</b>	<p>Поверхность необходимо очистить соответствующим методом от накопившихся загрязнений – масел, солей, смазочных материалов и т.п. (ISO12944). Устранить дефекты металла.</p> <p>Стальная поверхность: обработка абразивоструйной очисткой до степени – не менее Sa2½ (ISO 8501-1). Оптимальный результат достигается ,если профиль поверхности будет характеризован как средний (G) (ISO 8503-2).</p>
<b>Рекомендуемые финишные покрытия</b>	Fontedur HB 80, Fontecoat EP 50, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat RM 40, Temanyl MS Primer.
<b>Условия при нанесении</b>	<p>Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими. При нанесении материала и отверждении покрытия температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не должна опускаться ниже +10°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °C выше температуры «точки росы».</p> <p>Внимание! Существует естественная склонность покрытия к мелению, изменение цвета или пожелтению. При высоких требованиях к внешнему виду окрашенной поверхности рекомендуется использовать полиуретановое финишное покрытие.</p>
<b>Смешивание компонентов</b>	Перед применением основу и отвердитель необходимо тщательно перемешать по всему объему тарного места. Затем в правильном стехиометрическом соотношении необходимо тщательно смешать основу с отвердителем. Рекомендуется использовать для смешивания роторно-элеваторный миксер (или аналогичные).
<b>Нанесение</b>	<p>Перемешивать во время нанесения.</p> <p>Безвоздушное распыление: в зависимости от температуры компонентов (основы, отвердителя и растворителя) краска разбавляется на 20-50%.</p> <p>Диаметр сопла: 0.013"- 0.019" (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции)</p> <p>Давление: 160-200 бар</p> <p>Нанесение кистью: применяется при полосовом окрашивании кромок, сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест, а также при ремонтной окраске небольших локальных участков окрашиваемой поверхности.</p>
<b>Разбавитель</b>	Вода
<b>Очистка инструментов</b>	<p>Незамедлительно очистите окрасочное оборудование после использования:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Промойте оборудование водой, чтобы удалить излишки краски из оборудования.</li><li>2.Промойте оборудование растворителем Thinner 1109, разбавленным на 20% чистой водой не менее двух раз.</li><li>3.Промойте оборудование неразбавленным растворителем Thinner 1109.</li></ol> <p>Перед повторной окраской промойте оборудование водой.</p> <p>За более подробной информацией обратитесь в Техническую поддержку Tikkurila.</p>
<b>ЛОС</b>	Содержание ЛОС готовой к применению смеси (разбавленной на 40% по объему) составляет 180 г/л.



# Tikkurila Fontezinc 85

## 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 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.

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.