

# FERREX COMBI

## Водоразбавляемая антикоррозионная краска

Водоразбавляемая колеруемая антикоррозионная краска по металлу для наружных и внутренних работ. Применяется для грунтования, поверхностной окраски и нанесения в один слой неокрашенных и ранее окрашенных металлических поверхностей почти всех видов. Покрытие обладает высокой адгезией к металлу и окрашенным поверхностям, хорошей атмосферостойкостью и износостойкостью.



Категория коррозионной активности C4 и C5. Покрытие полуматовое.

Область применения: Грунтование и/или окрашивание изделий и конструкций из стали и чугуна снаружи и внутри помещения, когда требуются отличные антикоррозионные свойства и/или адгезионное грунтование: кровельная жечь, фасады, ограждения балконов, кровельные лестницы, ограды, двери, окна, столбы, балки, а также неподвижная и перемещаемая металлическая мебель.

Рекомендуемые подложки: Металлические поверхности, в том числе чугун, сталь, оцинкованная сталь, оцинкованная/гальванизированная жечь (жечь для кровли и фасада), медь, сплавы алюминия. При ремонтном окрашивании поверхностей из металла можно наносить поверх прочных покрытий и грунтовок на основе алкидов, акрилатов, полиуретана, эпоксидных и полиэфирных покрытий из порошковых красок. Хорошая адгезия к шоп-праймерам.

Хорошая атмосферостойкость, нет необходимости покрывать ее поверхностной краской. Отличная стойкость цвета и глянца.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Сертификаты, заключения и классификация</b>	Финский флаг-ключ
<b>Области применения</b>	Балконы, Входные двери, Заборы, Закрепленная мебель, Мебель, Кровля, Стальные конструкции, Окна
<b>Рекомендуемые поверхности</b>	Алюминий, Чугун, Металл, Листовой металл, Сталь

<b>Содержание нелетучих веществ</b>	Прим. 41 объемных %
<b>Летучие органические соединения (ЛОС)</b>	EU VOC допустимое значение (кат. A/i): 140 г/л. VOC изделия: макс. 140 г/л.
<b>Практический расход</b>	7 - 9 м <sup>2</sup> /л (1 слой наносится кистью, толщина сухой пленки прим. 50 мкм).
<b>Цвета</b>	Базы 1 (белая) и 3, которые требуется колеровать колеровочными пастами по карте цветов для наружных поверхностей. Стандартные цвета: серая S 4500-N, черная S 9000-N.
<b>Колеровочная система</b>	Teknomix
<b>Глянец (60°)</b>	Полуматовая
<b>Разбавитель</b>	Вода.
<b>Плотность</b>	прим. 1,2 г/мл
<b>Хранение</b>	Защищать от мороза.
<b>Упаковочные размеры</b>	Базы 1 и 3: 0,45 л, 0,9 л, 2,7 л, 9 л, 18 л. Серая и черная: 0,5 л, 1 л, 3 л, 10 л, 20 л. Доступность зависит от страны.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка поверхности

**СТАЛЬНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ:** С окрашиваемой поверхности удалить грязь, жир, масло и другие загрязнения. Поверхности вымыть моющим средством для гальванизированных поверхностей RENSA STEEL, протереть растворителем и т.д. Предварительная подготовка стальных поверхностей: Как минимум, тщательная очистка проволочной щеткой до степени St2, рекомендация до степени Sa 2½ (ISO 8501-1).

**РАНЕЕ ОКРАШЕННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ:** С поверхности удалить грязь, жир, масло и другие загрязнения. Поверхности вымыть моющим средством для крыш RENSA ROOF, протереть растворителем и т.д. Непрочные и отслаивающиеся покрытия удалить полностью. Ржавые поверхности очистить механически до степени St2 проволочной щеткой или обработкой абразивными материалами. Для обеспечения адгезии твердые и глянцевые поверхности с окраской отшлифовать до матовости.

**КРОВЛЯ И СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С ЗАВОДСКИМ ПОРОШКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ:** Можно применять для ремонтного окрашивания заржавленных участков. Ржавые поверхности очистить механически до степени St2 проволочной щеткой или обработкой абразивными материалами. Края очищенного участка и прочного покрытия отшлифовать для обеспечения адгезии поверхностной краски. Матировать шлифованием участки старой окрашенной поверхности, подлежащие ремонтной окраске при помощи FERREX COMBI.

### Способ нанесения

Кистью, Распылителем

Сопло безвоздушного распылителя 0,015 - 0,019".

## Нанесение

Материал тщательно перемешать перед нанесением. Вертикальные поверхности, где требуется толщина покрытия более 100 мкм по сухой пленке, и в случаях, когда FERREX COMBI применяется в качестве самостоятельного покрытия и наносится кистью, рекомендуем окрашивать в два слоя.

<b>Рекомендуемая толщина пленки (для поверхности горячекатаной стали, очищенной струйной очисткой до степени Sa 2½):</b>			
	Расход (г/м <sup>2</sup> )	Мокрая пленка (мкм)	Сухая пленка (мкм)
Коррозионная категория C4-N (Белая, черная, серая):	222	183	75
Коррозионная категория C4-N (колерованная Teknomix):	296	244	100
Коррозионная категория C5-N (Белая, черная, серая):	444	366	150
Коррозионная категория C5-N (FERREX COMBI Белая, черная, серая + FERREX COMBI колерованная Teknomix):	444 + 148	366 + 122	150 + 50
Коррозионные категории и испытание согласно стандарту EN ISO 12944:2018. Перечисленные в таблице комбинации окраски не соответствуют стандарту EN ISO 12944-5:2018.			

## Условия нанесения

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания (примечание: включая ночную температуру после нанесения) материала температура воздуха, поверхности и материала должна быть выше +10 °C, относительная влажность воздуха ниже 80 %. Если температура окрашиваемой поверхности превышает +40 °C, то малярные свойства краски и адгезия к окрашиваемой поверхности могут быть нарушены.

Дополнительно, температура обрабатываемой поверхности и материала должны быть, как минимум, на 3 °C выше точки росы воздуха.

<b>Время высыхания</b>	+23 °C / 50 % RH
<b>- на отлип</b>	прим. 1 ч в зависимости от конфигурации изделия и толщины нанесенного слоя.
<b>- нанесение следующего слоя</b>	прим. 4 ч
	При пониженной температуре и/или высокой влажности процесс высыхания замедляется.
<b>Финишное покрытие</b>	<p>Водоразбавляемые краски для наружных поверхностей, например, KIRJO AQUA краска для листовой кровли, NORDICA краски для домов, VISA кроющий антисептик, SILOKSAN FACADE силиконо-эмульсионная краска, SILOKSAN ANTI-CARB защитная краска.</p> <p>При наружных работах, когда требуется особо высокая механическая прочность покрытия, применяйте полиуретановую краску TEKNODUR COMBI 3430.</p> <p>Краски для мебели: краски серии FUTURA AQUA.</p> <p>Водоразбавляемые краски для внутренних поверхностей, например, краски серии BIORA, TEKNOSPRO, TIMANTTI и TEKNOWALL и также TEKNOFLOOR AQUA краска для пола.</p>
<b>Стойкость</b>	Атмосферостойкость: Очень хорошая.
<b>Очистка</b>	Теплая вода и RENSA BRUSH средство для очистки кистей. Рабочие инструменты немедленно промыть после работы.

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**Безопасность и меры предосторожности** См. паспорт безопасности.

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Приведённые данные получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Данные имеют непостоянный характер, поэтому мы не можем принять ответственность за результаты, полученные в определённых рабочих условиях. Покупатель или потребитель не освобождается от обязанности проверять пригодность продукции к конкретным условиям и методам нанесения. Наша ответственность ограничивается ущербом, непосредственно связанным с дефектами продукции Teknos. Это предполагает, что потребитель краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и информацией по вопросам безопасности труда. Актуальные версии технических спецификаций и паспортов безопасности доступны на веб-сайте [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Все торговые марки, указываемые в настоящем документе, являются исключительной собственностью компании Teknos Group или ее дочерних компаний.