

Темабонд СТ 200 - Temabond ST 200



Тип Двухкомпонентная, модифицированная, эпоксидная краска с алюминиевым пигментированием и с низким содержанием растворителей.

Область применения Применяется в качестве грунтовки, в особенности, для трудноочищаемых стальных поверхностей, подвергающихся механическому и химическому воздействию, а также погруженных в воду. Применима в качестве однослойного покрытия алюминиевого цвета. Можно также наносить на поверхность, ранее окрашенную алкидной краской. Применяется также для устранения дефектов, возникнувших при монтаже и транспортировке стальных конструкций.

Объекты применения Рекомендуются для окраски новых объектов и ремонтной окраски мостов, цистерн и стальных конструкций и оборудования в лесной и химической промышленности, как например, трубных эстакад, конвейеров, бумагоделательных машин и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики Благодаря алюминиевым пигментам, краска образует исключительно плотную л/к пленку с превосходными качествами по износостойкости и стойкости к химикатам. Обладает хорошей адгезией и к поверхностям, обработанным стальной щеткой. Благодаря низкому содержанию растворителей, при нанесении краска выделяет меньше растворителей чем традиционные эпоксидные краски. Можно наносить толстыми слоями, также кистью.

Оттенки цвета Алюминиевый (красноалюминиевый можно получить путем колеровки системой Temaspeed). Цвет изменяется на открытом воздухе.

Степень блеска Полуглянцевая

Расход	Рекомендуемая толщина пленки		Теоретический расход
	сухой	мокрой	
	100 мкм	125 мкм	8,0 м ² /л
	200 мкм	250 мкм	4,0 м ² /л

Практический расход зависит от условий и метода нанесения, а также формы и шероховатости окрашиваемого объекта.

Растворитель 1031

Соотношения смешивания Основа - 1 часть по объему, код 008 7298
Отвердитель - 1 часть по объему, код 008 7501

Способ нанесения Безвоздушное распыление, распыление низким давлением или кистью.

Жизнеспособность смеси (+23 °C) 1½ ч. (+23°C / +74°F)

Время высыхания	Толщина сухой пленки 150 мкм		
	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
От пыли, спустя	5 ч.	3 ч.	1½ ч.
На отлип, спустя	20 ч.	7 ч.	3½ ч.
Межслойная выдержка, спустя	32 ч.	16 ч.	8 ч.
Межслойная выдержка без шлифования, макс. через	7 суток	5 суток	2 суток

Сухой остаток	80±2% по объему (ISO 3233); 86±2% по весу
Плотность	1.4 кг / литр (готовой к применению смеси)
Код	Основа - 008 7298, отвердитель - 008 7501

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИЗДЕЛИЯ

Условия при обработке	Поверхность должна быть сухой. При нанесении и отверждении краски температура окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не должна опускаться ниже +10°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура стальной поверхности должна быть, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха.
Предварительная подготовка	Удалить с поверхности требуемым способом соли, смазочные материалы, масла и прочие загрязнения. (ISO 12944-4) Стальные поверхности: Обработка стальной щеткой до степени очистки мин. St2 или лучший результат достигается пескоструйной очисткой. Для объектов, погруженных в воду, предварительная пескоструйная очистка до степени Sa2 ½ (SFS-ISO 8501-1). Ранее окрашенные поверхности: Обработка например абразивным кругом, наждачной бумагой или пескоструйной очисткой.
Грунтование	Темабонд СТ 200, Темацинк 77 и Темацинк 99.
Покрывная окраска	Темакоут ГПЛ, Темакоут ГПЛ-С МИО, Темакоут ГПЛ-С Праймер, Темакоут ГС 50, Темакоут РМ 40, Темакоут Х 40, Темабонд СТ 300, Темадур, Тематейн и Темакрил ЭА.
Окраска	При необходимости краску можно разбавлять на 0-10%. Диаметр форсунки безвоздушного распылителя 0,013"-0,019", давление 140-180 бар; угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции. При нанесении кистью краску разбавлять в зависимости от условий при окраске.
Смешивание компонентов	Соотношение смешивания 1:1. Перед применением краску и отвердитель перемешать в отдельных емкостях. Затем в правильном соотношении тщательно смешать краску с отвердителем. Рекомендуется использовать для смешивания роторно-элеваторный миксер (например, Temaspeed Squirrel Mixer). Внимание! Небрежное смешивание или неправильное соотношение могут привести к неравномерному отверждению и ослаблению свойств л/к пленки.
Очистка инструментов	Растворитель 1031.
Предельно допустимое содержание ЛОС для продукта в ЕС	Содержит 200 г / литр смеси летучих органических соединений. Максимальное содержание ЛОС готовой к применению смеси (разбавленной на 10% по объему) составляет 260 г/л.

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, Industrial Coatings. Только для профессионального применения.

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте и проверена в указанный в технической характеристике день. Качество материала обеспечивается фирменной системой качества, полностью соответствующую требованиям международных стандартов ИСО 9001 и ИСО 14001. Как изготовитель фирма не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с выданной фирмой инструкцией по применению или при использовании по неправильному назначению.

Tikkurila Oy • P.O. Box 53 • Kuninkaalantie 1 • FI-01301 Vantaa Finland • Tel. +358 9 857 71 • Fax +358 9 8577 6900 VAT FI01970674 • Business Identity Code 0197067-4 • Registered Office Vantaa • www.tikkurila.ru