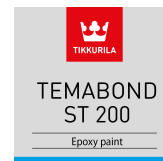


Temabond ST 200

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная модифицированная эпоксидная краска с высоким сухим остатком, содержащая алюминиевые пигменты.



СВОЙСТВА

- Благодаря алюминиевым пигментам покрытие на основе Temabond ST 200 имеет плотную структуру сформированной пленки с отличной химстойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей адгезией к поверхностям с различной степенью подготовки, в том числе и к подготовленным ручным механическим способом.
- Благодаря низкому содержанию ЛОС краска выделяет меньше растворителей, чем традиционные эпоксидные краски.
- Хорошая стойкость к воде позволяет применять покрытие для защиты конструкций, работающих в погружении (в воду и почву).
- Позволяет получать покрытие с высокими физико-механическими свойствами даже при нанесении кистью.
- Может использоваться в качестве самостоятельного покрытия.
- Может наноситься на прочнодержающиеся старые алкидные покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется для применения в системах для ремонтной окраски, а также окраски трудноочищаемых стальных поверхностей, таких как мосты, цистерны, различные стальные конструкции и оборудование в лесной и химической промышленности и др. Может также применяться для устранения дефектов покрытия, возникших при монтаже и транспортировании стальных конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемная доля нелетучих веществ (Сухой остаток) 80±2%

Массовая доля нелетучих веществ (Сухой остаток) 87±2%

Плотность 1.4 кг / литр (готовая смесь)

Соотношение смешивания
 Основа 1 часть по объему Temabond ST 200
 Отвердитель 1 часть по объему Hardener 008 7501

Жизнеспособность 1½ часа (+23°C)

Рекомендуемая толщина пленки и теоретический расход

| Рекомендуемая толщина пленки | | Теоретический расход |
|------------------------------|------------|----------------------|
| Мокрый слой | Сухой слой | |
| 125 мкм | 100 мкм | 8.0 м²/л |
| 250 мкм | 200 мкм | 4.0 м²/л |

Temabond ST 200

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

Время высыхания

| Показатель (при ТСП=150 мкм) | Температурный диапазон | | |
|--|------------------------|---------|-------|
| | +10°C | +23°C | +35°C |
| Сухая «от пыли», спустя | 6 ч | 3 ч | 1½ ч |
| Сухая «на ощупь», спустя | 14 ч | 5½ ч | 3½ ч |
| Межслойная выдержка с последующей окраской полиуретановой или эпоксидной краской | 30 ч | 8 ч | 5 ч |
| Межслойная выдержка без шлифования, макс. через | 2 месяца | 1 месяц | 7 дн |

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

Внешний вид

Полуглянцевый

Цвет

Алюминиевый (красновато-алюминиевый можно получить посредством колеровки по системе Temaspeed). Цвет изменяется на открытом воздухе.

Temabond ST 200

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| | |
|--|--|
| Подготовка поверхности | <p>Поверхность необходимо очистить соответствующим методом от накопившихся загрязнений – масел, солей, смазочных материалов и т.п. (ISO 12944). Устранить дефекты металла.</p> <p>Стальная поверхность: ручная механическая очистка до степени – не менее St 2 (ISO 8501-1) или абразивоструйная очисткой до степени – не менее Sa 2 или до степени не менее Sa 2½ при эксплуатации покрытия в погружении.</p> <p>Загрунтованная поверхность: окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, грязи, посторонних включений и от непрочно держащихся участков старого покрытия. При необходимости придать поверхности шероховатость, используя, например, абразивные круги, наждачную бумагу или легкий свипинг.</p> |
| Рекомендуемые грунтовки | Temabond ST 200, Temazinc 77 и Temazinc 99 |
| Рекомендуемые финишные покрытия | Temacoat GPL-S MIO, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat RM 40, Temabond ST 300, Temadur, Temathane |
| Условия при нанесении | <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, обесцвечиванию или пожелтению. При высоких требованиях к внешнему виду окрашенной поверхности рекомендуется использовать полиуретановое финишное покрытие.</p> |
| Смешивание компонентов | 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). |
| Нанесение | <p>Безвоздушное распыление: в зависимости от температуры компонентов (основы, отвердителя и растворителя) и от необходимой рабочей вязкости, краска разбавляется на 0-10%.</p> <p>Диаметр сопла: 0.013"- 0.019" (угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции)</p> <p>Давление: 140-180 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> |
| Разбавитель | Thinner 1031 |
| Очистка инструментов | Thinner 1031 |
| ЛОС | <p>Содержание Летучих Органических Соединений – 200 г/л готовой смеси.</p> <p>Содержание ЛОС готовой к применению смеси (разбавленной на 10% по объему)</p> <p>260 г/л.</p> |



Temabond ST 200

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 и профессионального 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.