



Маресcoat Guard 200 LT

Высоко универсальная эпоксидная мастика с высокой стойкостью к химическим веществам

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Маресcoat Guard 200 LT это высоко универсальная эпоксидная мастика с высокой химической стойкостью к химическим веществам и подходящая для использования во всех отраслях промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маресcoat Guard 200 LT это самогрунтующееся покрытие, которое подходит для нанесения поверх старой краски и на участках с поверхностной коррозией и окислением, которые прочно сцеплены с основанием.

Маресcoat Guard 200 LT используется как однокомпонентное покрытие для защиты конструкций в химически агрессивных окружающих средах.

Маресcoat Guard 200 LT может наноситься на многие типы старых окрасочных покрытий, которые имеют прочную адгезию с основанием и на различные типы грунтовок, включая органический и неорганический цинк. При нанесении материала поверх неорганического цинка, рекомендуется нанести тонкий слой покрытия, чтобы предотвратить образование пузырьков.

- Отличная стойкость к химическим веществам.
- Возможность нанесения на различные поверхности.
- Очень легкое нанесение.
- Самогрунтующееся, с грунтовочными и финишными свойствами.
- Отличная устойчивость к истиранию.

- Соответствие нормативам по эмиссии ЛОС.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Эпоксидные материалы теряют первоначальный блеск и цвет, и могут шелушиться под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не наносите на основания, загрязненные маслом и смазкой, и на грязные основания в общем.
- Не подвергайте смешанный состав воздействию тепла.
- Не наносите поверх краски на основе латекса, акрилового латекса или хлоркаучука.
- Не наносите на поверхности, погруженные в воду, используйте только в качестве грунтовки или промежуточного слоя. При использовании продукта внутри резервуаров хранения или в закрытых помещениях, обеспечьте достаточную вентиляцию на весь период нанесения и схватывания покрытия.
- Система вентиляции должна поддерживать концентрацию растворителей ниже взрывоопасной. Помимо обеспечения хорошей вентиляции помещений, всех операторов необходимо снабдить подходящими респираторными аппаратами.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Общие указания: поверхности должны быть чистыми и сухими. С помощью подходящих средств и оборудова-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
	компонент А	компонент Б
Цвет:	серый	прозрачный
Консистенция:	жидкость	жидкость
Плотность (кг/л):	1,33	1,75
Точка вспышки (прибор Setaflash):	+32°C	+21°C
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +24°C и отн. вл. 50%)		
Соотношение смешивания по весу:	компонент А : компонент В = 100 : 131	
Соотношение смешивания по объему:	компонент А : компонент В = 1:1	
Консистенция смеси:	жидкость	
Содержание твердых веществ (% объема):	80 ± 2	
Жизнеспособность (при+24°C):	2 часа	
Высыхание на отлип, при +24°C и отн. вл. 50%:	1 час 30 минут	
Нанесение следующего покрытия при +24°C и отн. вл. 50%:	4 часа	
Рекомендуемая толщина:	100-150 мкм 150-200 мкм на ржавых и окисленных основаниях, а также для создания однородного и блестящего финиша поверх неорганического цинка	
Температура нанесения:	От +2°C до +43°C	
ЛОС (материал) (г/л):	180	
Устойчивость к температурам (на открытом воздухе):	- постоянное: +121°C	
Устойчивость к температурам (на открытом воздухе):	- постоянное: +121°C - периодическое: +150°C При температурах свыше +93°C продукт может потерять цвет и блеск.	

ния удалите все следы грязи, пыли, масла и других посторонних веществ, которые могут повлиять на адгезию продукта.

Типы основания

Оцинкованная сталь: наносите поверх рекомендуемой грунтовки MAPEI.

Сталь: SSPC-SP6/ISO 8501-1 SA 2 с 39-75 мкм профилем SSPC-SP2 или SP3 (ISO 8501-1 ST3-ST2), которые являются подходящими классами подготовки для слабоагрессивных сред.

Поверхности со старой краской: обработайте поверхность легкой пескоструйной обработкой или слегка огрубите с помощью ручного или электрического инструмента, пока она не станет матовой. Показатель адгезии старой краски должен быть не менее 3B-3A в соответствии со стандартом ASTM D 3359.

Для получения более детальных инструкций свяжитесь с Отделом технической поддержки (Италия).

Приготовление и нанесение продукта Смешивание:

Перемешайте оба компонента по отдельности с помощью механической миксером.

Затем смешайте их вместе при постоянном перемешивании.

Не смешивайте частичные количества продукта.

Соотношение смешивания:

По объему:

- компонент А: 1;

- компонент В: 1.

Степень разбавления:

Нанесение распылением: до 10% по объему с растворителем **Diluyente M25**.

Нанесение кистью: до 12% по объему с растворителем **Diluyente M33**.

Нанесение валиком: до 12% по объему с растворителем **Diluyente M33**, также для нанесения распылением в ветреную погоду и/или при высокой температуре воздуха.

Добавление разбавителей, которые не были поставлены или одобрены MAPEI, может ухудшить эксплуатационные свойства материала и аннулирует любые официальные или подразумеваемые гарантии.

Жизнеспособность смеси составляет 2 часа при +24°C. Снижается при высоких температурах.

Жизнеспособность материала заканчивается, когда он теряет первоначальную текучесть и начинает загустевать.

Инструкция по нанесению Распыление (общие указания)

Mapescoat Guard 200 LT отличается высоким сухим остатком, поэтому при распылении он может нуждаться в разбавлении. При таком способе нанесения слой мокрой пленки требуемой толщины обеспечивается быстро и легко.

Рекомендуем использовать оборудование с доказанной эффективностью, например, производства Binks, De Vilbiss или Graco. Также подойдет оборудование других производителей с аналогичными характеристиками.

Распыление традиционным способом

Используйте насос с емкостью, оснащенной двойным регулятором. Шланг подачи: внутренний диаметр 3/8" (0,95 см) (минимум). Сопло: внутренний диаметр 0,070" (0,18 см) с подходящей распылительной головкой.

Безвоздушное распыление

Степень сжатия: 30:1.

Интенсивность подачи: 12 л/мин (минимальный).

Шланг подачи: внутренний диаметр 3/8" (0,95 см) (минимум).

Сопло: внутренний диаметр 0,017-0,021" (0,04-0,05 см).

Давление на выходе: 2100-2300 psi (140-160 атм.).

Размер сита: 60 меш (число отверстий на линейный дюйм).

Рекомендуется устанавливать тефлоновые уплотнения, которые можно заказать у производителей насосов.

Нанесение кистью и валиком (общие указания)

Может потребоваться нанесение нескольких слоев для получения необходимого финишного вида и толщины покрытия. Избегайте чрезмерного прохождения инструментами по поверхности. Для достижения наилучшего результата разгладьте поверхность в течение первых 10 минут при температуре +24°C.

Условия нанесения

Условия	Продукт	Поверхность	Окружающая среда	Относительная влажность
Нормальные	16-29°C	16-29°C	16-32°C	0-80
Минимальные	4°C	2°C	2°C	0
Максимальные	32°C	52°C	43°C	80

Наносите только на поверхность с температурой, как минимум, на 3°C выше температуры точки росы.

Если температура отличается от нормальных условий, могут потребоваться специальные методы нанесения или может потребоваться другая степень разбавления.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД

6,6 м²/литр (125 мкм).

Также следует учитывать возможные потери, возникающие при смешивании и нанесении продукта.

Очистка инструментов

Очищайте инструменты, использованные для приготовления и нанесения Mapescoat Guard 200 LT, сразу после работы с помощью разбавителя. Для очистки и мытья инструментов хорошо подходят M2 Thinners. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

УПАКОВКА

Металлическая канистра (A+B) = комплект 10 л:

- компонент А = 5 л;

- компонент Б = 5 л.

ХРАНЕНИЕ

Материал необходимо хранить в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +4°C до +43°C. Максимальный срок хранения компонента А составляет 36 месяцев, компонента В – 15 месяцев при температуре +24°C.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapescoat Guard 200 LT компоненты А и Б содержат горючие растворители. Рекомендуется хранить их вдали от открытого огня и искр, воздерживаться от курения, избегать накапливания электростатического заряда и работать в хорошо проветриваемых помещениях. Все электрическое оборудование должно быть заземлено. В местах, где существует риск взрыва, операторы должны использовать инструменты из цветных металлов и носить антистатическую обувь.

Mapescoat Guard 200 LT компоненты А и Б раздражают кожу и способны вызвать аллергические у людей, чувствительных к подобным веществам. **Mapescoat Guard 200 LT** компонент А вызывает раздражение глаз, может вызывать головокружение и сонливость.

Mapescoat Guard 200 LT компонент Б может вызвать повреждение глаз. Продукт содержит низкомолекулярные эпоксидные смолы, вызывающие сенсибилизацию в случае перекрестного загрязнения другими эпоксидными составами.

При нанесении материала, рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. При контакте с глазами или кожей, промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

Рекомендуется использовать подходящее устройство для защиты дыхательных путей. Кроме того, **Mapescoat Guard 200 LT** компоненты А и Б представляют опасность для водной флоры и фауны: не утилизируйте их в окружающую среду.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта Безопасности материала.

Mapescoat Guard 200 LT

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определен-

ной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.



BUILDING THE FUTURE