

MasterTop® TC 485 W

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие для пола и стен на водной основе.

Описание продукта

MasterTop® TC 485 W является не содержащим растворителем, не токсичным, эмульсионным эпоксидным покрытием, при отверждении образует глянцевую-атласную поверхность. Может использоваться как недорогой вариант покрытия по бетону или поверх стяжки.

Соответствует EN 13813

Области применения

- Текстильные фабрики
- Складские помещения
- Производственные помещения
- Для бетонных полов, в зонах где необходимы помещения без пыли
- Отели
- Промышленные кухни *
- Пиво, вино и изюм отрасли *
- Пищевая промышленность *
- Производство соусов *
- Мясная и рыбная промышленности *

(* Только на стенах)

Свойства и преимущества

- Простота в применении
- Может наноситься на влажные основания
- Экономически выгодный
- Без запаха
- Гигиенический
- Легко чистить и поддерживать в чистоте
- Не содержит растворителей
- Может использоваться в пищевой промышленности
- Устойчив к воздействию щелочей, разбавленных кислот, минеральных масел и других масел

Методика применения

Подготовка основания

Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа, а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа. Данные параметры удобнее всего определить, используя склерометр (или молоток Шмидта) и адгезиметр (ПСО-5МГ4 или аналогичный).

Технические характеристики

Продукт MasterTop® TC 485 W комп А MasterTop® TC 485 W комп В	Отвердитель Эпоксидная смола	
Цвет	RAL различные цвета	
Плотность смеси	1,25 кг/л.	LX
Вязкость	1200 мПа*с	
Продолжительность работы с материалом	40 мин.	
Возможность: Повторной окраски/Пешеходного движения	Мин.8 ч. мак. 2 дня	
Полное отверждение	7 дней	
Точка излома	>1,5 Н/мм ²	

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°C. Результаты, являются ориентировочными, так как результат зависит от многих факторов при укладке.

MasterTop® TC 485 W

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие для пола и стен на водной основе.

Механическая подготовка основания применяется не только для удаления загрязнений и открытия пор, но и для увеличения площади поверхности и улучшения адгезии полимерного покрытия.

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +10°C до +30°C. Необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3 – 4°C. Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания. К этому могут привести различные факторы, например, солнечные лучи, различное оборудование в помещении, температурные процессы в смежных помещениях и т.п. Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр).

Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат. Она находится в зависимости от влажности воздуха в помещении и определяется согласно расчетной таблице.

Температура воздуха на строительной площадке должна быть от +10°C до +30°C. Крайне нежелательно наличие сквозняков.

Последовательность приготовления материала:

MasterTop® TC 485 W поставляется готовым к применению комплектом в необходимых пропорциях. Перед перемешиванием необходимо убедиться, что температура материала находится в пределах от +15°C до +25°C. **MasterTop® TC 485 W** часть В окрашена в соответствующий цвет. Тщательно перемешать компонент «В» (смола) в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера со спиральной насадкой типа «Helical» (300 – 400 оборотов/мин) в течении 3-4 минут,

полностью перелить компонент «А» (отвердитель) в ёмкость компонента «В» (смола) и тщательно перемешать в течении 3-4 минут до получения однородной консистенции материала. При этом должны захватываться участки, прилегающие ко дну и к краям смесительной ёмкости. После перемешивания перелить материал во вторую, чистую ёмкость и вновь перемешать в течении 1-2 минут.

Пропорции смешивания

MasterTop® TC 485 W	Часть А	Часть В
Количество	10кг	15кг
Плотность материала	1,25 кг/л	

Нанесение материала

Нанесение материала **MasterTop® TC 485 W** обычно выполняется без применения праймера. Но для увеличения адгезии и выравнивания шероховатой поверхности можно применить грунтовку **MasterTop® P 677**. **MasterTop® TC 485 W** наноситься методом «окраски» с помощью валика. **MasterTop® TC 485 W** может быть разбавлен водой при необходимости.

Меры Предосторожности

- в процессе укладки температура окружающей среды должна быть в диапазоне от +10 °C до +30 °C
- под бетонной плитой, на которую укладывается покрытие **MasterTop®** обязательно наличие работающей гидроизоляции.
- продукт должен применяться квалифицированными укладчиками.
- Для применения в холодных условиях заранее (за 1-2 дня) прогрейте материал и наполнители

MasterTop® TC 485 W

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие для пола и стен на водной основе.

- Класс прочности плиты/стяжки для нанесения **MasterTop®** должно быть не менее C25
- Сроки работы и твердения систем на основе смол зависят от температуры окружающей среды и поверхности, относительной влажности воздуха. При низких температурах реакция замедляется, что продляет время работы со смесью и сроки схватывания. Высокие температуры ускоряют реакцию, в следствие чего уменьшаются время работы со смесью и сроки схватывания. Для полного затвердения материала, температура окружающей среды и поверхности не должна опускаться ниже указанных минимальных пределов.
- **MasterTop® TC 485 W** поставляется в определенных пропорциях и готов к применению после смешивания, не добавлять растворители.
- Не допускать контакта с водой 24 часа после укладки. Если такое произошло, контактировавшее покрытие следует полностью заменить.
- Не перемешивайте компоненты вручную.

Очистка инструментов

После окончания работ, инструменты очищают органическим растворителем. Застывший материал можно удалить механическим способом либо соответствующим растворителем.

Расход

Зависит от качества поверхности;

Обеспыливание (2 слоя, 0,3 мм)	400 г/м ²
Покрытие тоннелей (2 слоя)	500 г/м ²
Склад минеральных масел (2 слоя)	600 г/м ²

10 кг. **MasterTop® TC 485 W** достаточно для нанесения на площадь 25 м² (2 слоя) Если поверхность пористая, рекомендуется добавить 5-10% воды в первый слой.

Экология/утилизация отходов

Компоненты материала в жидком состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и грунт. В отвержденном состоянии **MasterTop® TC 485 W** не опасен. Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Упаковка

Материал поставляется в металлических ведрах

Компонент А – 10 кг

Компонент В – 15 кг

вес комплекта – 25 кг.

Хранение

Хранение необходимо осуществлять в закрытой оригинальной упаковке в прохладном и сухом месте, не допуская замерзания. При краткосрочном хранении допускается установка одна на одну не более 3 паллет, отгрузка должна осуществляться в порядке поступления. При долгосрочном хранении не допускается установка паллет одна на одну.

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +5°C...+25°C).

Срок годности

При соответствующих условиях хранения – **12 месяцев** с даты изготовления. Открытая упаковка должна храниться плотно закрытой не более 1 недели.

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует



We create chemistry

MasterTop® TC 485 W

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие для пола и стен на водной основе.

использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

ООО "Нолимит Германия"
61057 Харьков, ул.Рымарская 21-А

т. +380 (57) 750 61 69

т. +380 (68) 164 34 34

e-mail: info@no-limit.com.ua

www.no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка BASF