



The Chemical Company

# MASTERTOP 1230 Plus

**Самостоятельно выравнивающаяся, не содержащая растворителя, система верхнего покрывающего слоя на эпоксидной основе для покрытия бетонных полов.**

## Описание

Материал серии MASTERTOP 1230 PLUS представляет собой одноцветную, самостоятельно выравнивающуюся, не содержащую растворителя, систему верхнего покрывающего слоя на основе эпоксидной смолы, специально разработанную для обеспечения целостной защиты оснований бетонных полов, наносимую с толщиной покрывающего слоя от: 2.0 до 4.0мм. Набравший полную готовность материал образует плотное, цветное, блестящее покрытие. Материал также успешно наносится на поверхность глазированных и керамических плит, обычно укладываемых на террасах, на стальные и деревянные поверхности.

## Область применения

Материал серии MASTERTOP 1230 PLUS обладает отличной абразивной устойчивостью, покрытие выдерживает интенсивную транспортную нагрузку. Гладкое, ультра прочное и сильно блестящее финишное покрытие идеально подходит для мест, где требуется гигиеничное, легко чистящееся покрытие поверхности. Материал обладает хорошей общей устойчивостью по отношению к воздействию химически активных веществ, но как во всех вызывающих коррозию ситуациях, требуется провести полный анализ реальных характеристик устойчивости и условий окружающей среды, в которых будет работать материал, для обеспечения стабильности ожидаемых рабочих характеристик.

## Материал серии MASTERTOP 1230 PLUS применяется для:

- Создания покрытий полов на предприятиях пищевой промышленности
- На пивоваренных заводах – включая производство безалкогольных напитков.
- На фармацевтических фабриках, лабораториях, операционных
- В инженерных цехах и сборочных линиях
- Шоу и демонстрационных залах.
- Промышленных и коммерческих холодных кухнях.
- На рыночных площадках
- В школах, больницах и гостиницах

## Особенности

- Отличная абразивная устойчивость
- Простота в нанесении
- Гладкая, блестящая, гигиенически чистая финишная поверхность
- Простота в очистке и обслуживании
- Хорошая общая устойчивость по отношению к химически активным веществам
- Цветовая гамма – улучшает общий вид эксплуатируемых помещений

## Технические характеристики

|                                    | 25 °C    | 40 °C    |
|------------------------------------|----------|----------|
| Время непосредственного применения | 35 минут | 20 минут |
| Время набора полной готовности     | 15 часов | 10 часов |
| Набор сил компрессии (ASTM)        |          |          |



The Chemical Company

## MASTERTOP 1230 Plus

|  |         |                         |                         |
|--|---------|-------------------------|-------------------------|
| C579-93)                                       | 1 день  | 35<br>N/мм <sup>2</sup> | 80<br>N/мм <sup>2</sup> |
|  | 3 день  | 60<br>N/мм <sup>2</sup> | 81<br>N/мм <sup>2</sup> |
|  | 14 дней | 75<br>N/мм <sup>2</sup> | 83<br>N/мм <sup>2</sup> |
| Плотность смешанного материала                 |         | 1.79кг/м <sup>3</sup>   |                         |
| Сила прочности на растяжение (BS 6319 Часть 3) |         | 30<br>N/мм <sup>2</sup> |                         |
| Сила прочности на изгиб (BS 6319 Часть 7)      |         | 17<br>N/мм <sup>2</sup> |                         |
| Устойчивость к скольжению                      |         | 99                      |                         |
|  |         | <b>25 °C</b>            | <b>40 °C</b>            |

### Упаковка

Материал серии MASTERTOP 1230 PLUS поставляется в виде 38 кг многокомпонентного комплекта (включая упаковку колера).

### Руководство по нанесению

#### Подготовка наносимой поверхности:

Рекомендуется применять метод пескоструйной обработки поверхности, который обеспечивает получение хорошо подготовленной поверхности, свободной от цементного молочка, а затем очистить поверхность при помощи вакуумного пылесоса.

Перед нанесением материала серии MASTERTOP 1230 PLUS необходимо хранить в закрытых складских помещениях, оснащенных системой воздушного кондиционирования и защищать от резкого перепада температур.

#### Герметизация наносимой поверхности:

Поврежденные участки поверхности или поверхность с большим количеством ям рекомендуется отремонтировать и выровнять при помощи материала серии MASTERTOP 1230 PLUS вместе с дополнительным количеством подходящей фракции наполнителя.

Очень важно герметизировать бетонные поверхности перед нанесением материала

серии MASTERTOP 1230 PLUS, для создания барьера проникающему с поверхности воздуху, поднимающемуся вверх через материал серии MASTERTOP 1230 PLUS, пока материал набирает степень своей полной готовности.

Обработайте поверхность бетона при помощи герметизирующего состава серии на основе смолы MASTERTOP 1200

растворенной с 0.5 литрами растворителя серии MASTERTOP SOLVENT No. 2.

Залейте содержимое базового компонента и отвердителя в чистую емкость для смешивания и добавьте растворителя серии SOLVENT No. 2.

При помощи низко-оборотистой дрели, оснащенной смешивающей насадкой смешайте компоненты в течении, как минимум одной минуты или до момента получения однородной по своему составу и цвету, не содержащей комковых образований массы.

Рекомендуется наносить смешанный герметизирующий состав на заранее подготовленные, свободные от всех типов загрязнителей поверхности при помощи средне ворсистой ролика, соблюдая уровень расхода один литр на 5-8 м<sup>2</sup> поверхности в зависимости от профиля бетонной поверхности.

Если бетонная поверхность очень сильно впитывающая, одного слоя герметизирующего состава может быть недостаточно и нужно будет нанести второй покрывающий слой для получения полностью загерметизированной поверхности.

Дайте возможность герметизирующему составу полностью просохнуть перед нанесением материала серии MASTERTOP 1230 PLUS.

#### Смешивание:

Залейте содержимое отвердителя в емкость базового компонента, добавьте упаковку колера и при помощи низко-оборотистой дрели оснащенной смешивающей насадкой перемешайте содержимое компонентов до получения однородного по цвету состава. Смешивание необходимо выполнять в течение, как минимум одной минуты. Залейте смешанные компоненты в



The Chemical Company

## MASTERTOP 1230 Plus

подходящую емкость для смешивания объемом в 30 литров.

Не останавливая работы смешивающего миксера, не спеша, добавьте содержимое упаковки наполнителей материала серии: 1230 PLUS и продолжите смешивание еще в течение 2 минут до достижения однородной по своему составу, не содержащей комковых образований массы.

Всегда соблюдайте одинаковое время смешивания при приготовлении всех замесов в целях обеспечения однородного цвета наносимого материала.

### **Укладка верхнего защитного, покрывающего слоя:**

Налейте смешанный материал на высохшую поверхность нанесенного герметизирующего состава и распространите материал, по поверхности соблюдая требуемую толщину покрытия при помощи зубчатого мастерка, стальной разглаживающей планки или шпателя.

Как только материал был равномерно распространен по поверхности, необходимо начать обработку поверхности при помощи шипованного ролика в целях высвобождения вовлеченного воздуха и для удаления с поверхности неровностей и отметок, оставленных мастерком и ее дальнейшего разравнивания.

Прокатывание поверхности шипованным роликом необходимо продолжать до полного высвобождения вовлеченного воздуха и достижения однородного цвета на поверхности.

Рабочие при выполнении работ по прокатыванию поверхности всегда должны носить шипованную обувь, для того, чтобы они могли ходить по поверхности еще не высохшего материала.

Прокатывание поверхности необходимо прекратить перед тем, как материал серии MASTERTOP 1730 начнет твердеть.

### **Хранение**

Срок хранения материала составляет один год при условии его хранения в условиях закрытых складских помещений, вдали от действия прямых солнечных лучей и защите от резкого перепада температур.

### **Соответствие материала международным стандартам**

Все материалы, произведенные компанией MBT Дубай, ОАЭ произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.



The Chemical Company

# MASTERTOP 1230 Plus