

MASTERTOP 100

Сухой отвердитель для напольной поверхности бетона

Описание:

Материал серии MASTERTOP 100 представляет собой заранее смешанный, сухой отвердитель бетонной поверхности и сочетает в себе рабочие характеристики гидравлического вяжущего и специально подобранных минеральных, кварцевых наполнителей.

Область применения:

- Авиационные ангары.
- Фундаменты и основания.
- Механические цеха.
- Гаражи для легких транспортных средств.
- Складские комнаты.
- Коридоры и залы.
- Автомобильные парковки.
- Погрузочные платформы.

Ограничение применения материала:

- Не рекомендуется применять материал в местах, где рабочие условия диктуют применение упрочнителей поверхности на основе металлических наполнителей для достижения более высоких показателей абразивной устойчивости и устойчивости к интенсивному механическому воздействию.
- Не рекомендуется применять материал в местах подверженных воздействию со стороны кислот и их солей или известных материалов, которые сразу же быстро атакуют и разрушают структуру бетона на основе портланд-цемента.

Технические характеристики:

Твердость	7 (по шкале Моха)
Средняя устойчивость по отношению к абразивному воздействию (Абразивная машина – Дори)	0.24 грамм/минуту
Химическая устойчивость:	От средней к низкой степени
Набор полной готовности:	Необходим

Глубина истирания (уменьшение толщины покрытия) (мм):

Пример образцов	MASTERTOP 100 среднее значение
5 минут	0.20
10 минут	0.30
15 минут	0.42
20 минут	0.50
25 минут	0.61
30 минут	0.71
35 минут	0.81

Уменьшение веса (грамм):

5 минут	2.4
10 минут	3.8
15 минут	5.0
20 минут	6.1
25 минут	7.3
30 минут	8.4
35 минут	9.7

Результаты тестирования показывают, что материал серии MASTERTOP 100 значительно снижает глубину износа напольного покрытия. Тестирование выполнялось при использовании абразивной Машины.

Процедура нанесения:

Хорошо пропорциональный состав дизайна бетонной смеси имеет очень важное значение. Наносимые за одно нанесение монолитные напольные покрытия:

Бетон:

Применяйте удобоукладываемую и, поддающуюся финишной обработке, бетонную смесь, имеющую требуемый дизайн смеси с минимальным значением слуппа 75 мм и не более 3% вовлеченного воздуха.

Поставщик бетона должен обеспечить содер-

MASTERTOP 100

жание цемента, водоцементное соотношение, slump в соответствии со следующим минимально допустимым стандартом:

Цемент:	Мин 350 кг/м³
В:Ц соотно.:	Макс. 0.50
	Мин. 0.40
Slump:	Идеально 75мм
Прочность:	Мин 31 Н/мм²

Бетон не должен отторгаться и растекаться по поверхности и содержать не более 3% воздуха. Запрещается применять микросилику в бетоне так, как это может привести к проблемам связанным с крошением при нанесении сухого отвердителя напольной поверхности.

Рекомендуется применять водопонижающие химические добавки серии RHEOBUILD или POZZOLITH для укладки бетона и достижения оптимальных рабочих характеристик.

Бетонные стяжки, на которые наносится материал серии MASTERTOP 100 должны иметь минимальную толщину 75мм.

Следуя за процедурой укладки, бетон рекомендуется выравнивать при помощи прямой строительной планки и затем подвергать вибрации. Затем поверхность снова выравнивается при помощи деревянной планки. Любая растекающаяся вода должна быть удалена. (Избегайте применения абсорбентов типа губки).

После чего, рассыпьте материал серии MASTERTOP 100 вдоль краев заливочной опалубки (приблизительно 80мм полосы) в местах, где будут располагаться расширительные и строительные швы. Встрите рассыпанный материал в поверхность при помощи деревянной планки. Материал серии MASTERTOP 100 идеально наносится на поверхность, которая не является слишком влажной, ни слишком сухой. Условия окружающей температуры диктуют сроки нанесения материала.

Обычно при температурах от: +35 - +45°C рекомендуемый период нанесения составляет 30-40 минут. Этот период может удлиниться при температурах ниже +35°C.

Материал рассыпается на влажную бетонную поверхность вручную. Процедура нанесения материала делится на два этапа.

1. Нанесение следует начинать после того, как бетон станет достаточно твердым, способным выдерживать нагрузку человека, а глубина следа будет около 1-1,5 см

1. Нанесите две трети необходимого количества материала на поверхность бетона, обеспечивая равномерное распространение по всей поверхности.

2. Дайте нанесенному материалу впитать в себя влажность с поверхности бетона; затем бетонная поверхность приобретет однородный темный цвет.

3. Используя цельнометаллический тарелочный диск затирочной машины, встрите материал серии MASTERTOP 100 в поверхность бетона, добиваясь того, чтобы материал стал неотъемлемой частью наносимой поверхности.

4. Нанесите на поверхность оставшееся количество материала. Снова дождитесь, пока материал приобретет темный цвет перед тем, как втирать его в поверхность также при помощи тарелочного диска.

5. Как только поверхность становится достаточно прочной и способной воспринимать нагрузку веса одного человека, после которой остаются лишь небольшие следы материал серии: MASTERTOP 100 необходимо окончательно обработать при помощи лопастного диска затирочной машины, а в труднодоступных местах строительного мастерка применяя надавливание. Получается гладкая, устойчивая к скольжению финишная поверхность, но нельзя допускать чрезмерной переработки поверхности.

6. Если предусматривается ручная финишная обработка поверхности при помощи строительных мастерков, ее необходимо выполнить до полного отверждения бетонной поверхности, когда она уже будет достаточно прочной, чтобы воспринимать пешеходную нагрузку.

Факторы требующие внимания:

- Для покрытия площадок подверженных интенсивному транспортному воздействию, поверхность упрочненную материалом MASTERTOP 100 необходимо выдержать 28 дней, дождавшись минимального набора сил прочности 30Н/мм². Толщина создаваемой стяжки, тип и количество усиленной арматуры – важные аспекты при составе дизайна бетона.
- Для минимизации образования трещин возникающих в ходе усадки, рекомендуется принимать в расчет использование водопонижающих

MASTERTOP 100

химических добавок производства компании BASF.

- Запрещается использовать соленую воду или содержащие соли наполнители в бетоне, поверх которого наносятся шейкеры содержащие металлические наполнители или цветные колеры.

При температурах выше +29°C, при низком уровне относительной влажности или при укладке бетона без дополнительной защиты от ветра и солнца, рекомендуется создавать тенистые укрытия или устанавливать ветровую защиту – это важно для применения материалов по уходу за бетонными поверхностями серии MASTERKURE.

Уход за наносимой поверхностью:

Как только на поверхность нанесен материал, рекомендуется поверх него нанести покрытие по защите и уходу серии MASTERKURE.

Защита нанесенной поверхности:

Сразу после нанесения материала по уходу за поверхностью необходимо ограничить к ней доступ. Как только материал по уходу за поверхностью высох, рекомендуется закрыть поверхность полов для защиты от скопления на поверхности воды, потери цвета, нанесения физического повреждения – которые потом будет трудно исправить. В это время нельзя допускать прокатывания через нанесенную территорию тяжелых грузов, попадания на поверхность пятен технических масел и смазок, разлива красок, попадания ошметков штукатурки и строительных растворов, моющих кислотных составов и т.д.

Пропил швов:

Выполняйте необходимый пропил для швов, как можно скорее, не нанося разрушения поверхности бетона.

Очистка:

Все задействованное при выполнении работ оборудование и инструменты рекомендуется сразу же очищать при помощи воды.

Упаковка:

Материал серии MASTERTOP 100 поставляется в 25кг, устойчивых к воздействию влажности мешках.

Расход:

Материал серии: MASTERTOP 100 рекомендуется наносить, соблюдая следующие расходные параметры:

Для особо прочных поверхностей	8-9кг/м ²
Средней прочности	6-8кг/м ²
Легкой прочности	4-6кг/м ²

Хранение:

Материал рекомендуется хранить вдали от солнечных лучей, в приподнятом над землей состоянии на паллетах, защищенных от попадания осадков и влажности.

Не допускайте интенсивной компакссии при складировании материала. Гарантийный срок хранения материала составляет 6 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

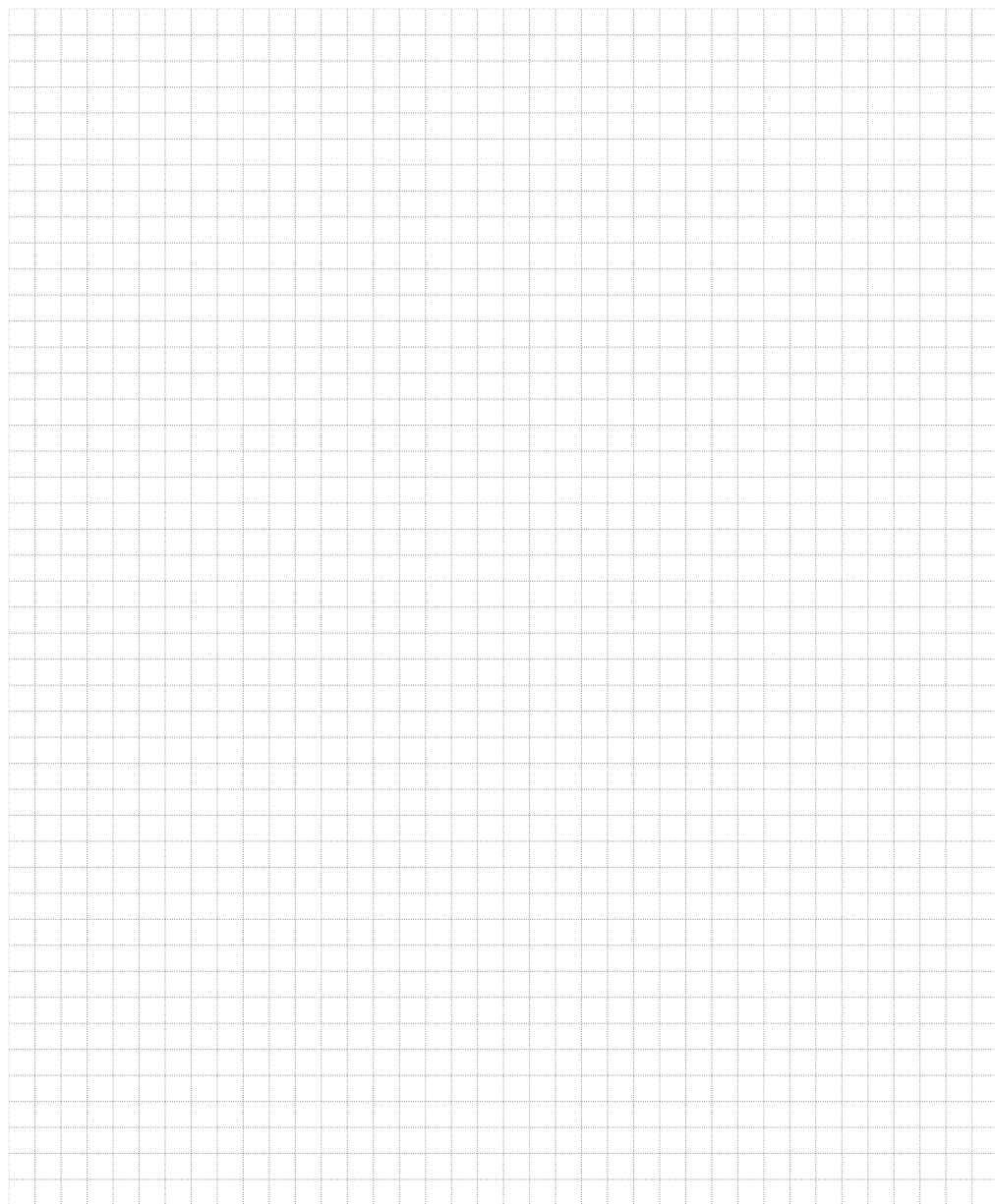
Меры предосторожности:

- Запрещается наносить поверх бетонной поверхности содержащей хлорид кальция или наполнители, насыщенные солью или соленой водой.
- Запрещается наносить поверх бетона содержащего в своем составе микросилику.
- Запрещается наносить поверх бетона содержащего более 3% вовлеченного воздуха.
- Данный материал содержит цемент, который может вызывать раздражение. Не допускайте контакта материала с глазами и продолжительного контакта с кожей. Храните материал вдали от детей и животных. При контакте тщательно промойте место контакта водой и обратитесь за помощью к врачу.

Ответственность:

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

MASTERTOP 100



Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы
пр. Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г. Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г. Атырау
пр. Азаттык 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г. Караганда
ул. Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

