

MASTERTOP 1324

Бесшовная, самостоятельно выравнивающаяся, износостойкая система напольного покрытия на основе полиуретана.

Описание:

Материал представляет собой многокомпонентную, систему напольного покрытия на основе полиуретановой смолы предназначенную для защиты бетонной поверхности полов, подвергающихся средней и интенсивной транспортной нагрузке, физическим нагрузкам и абразивному воздействию.

Улучшенные характеристики гибкости материала обеспечивают отличную устойчивость системы напольного покрытия по отношению к физическому воздействию, и снижает риск образования трещин по причине смещения площади поверхности.

Материал серии: MASTERTOP 1324 поставляется в двух вариантах, предназначенных для создания: гладкой финишной поверхности или поверхности имеющий профиль устойчивый к скольжению.

• MASTERTOP P 677 Z – представляет собой

высококачественную, низковязкостную, двух компонентную грунтовку на основе эпоксидной смолы и поверхностный герметик.

• MASTERTOP BC 375 – представляет собой прочный, но гибкий, не содержащий растворителя, 2-компонентный, самостоятельно выравнивающийся компонент на основе передовой полиуретановой технологии, с помощью которого создаются износостойкие, гладкие или устойчивые к скольжению напольные поверхности.

• MASTERTOP TC 441 – представляет собой 2-компонентное пигментированное или бесцветное полиуретановое покрытие, которое при нанесении на системы напольных покрытий серии MASTERTOP, создает гибкое, износостойкое и прочное, бесшовное покрытие поверхности.

• MASTERTOP AGGREGATE SRA No. 1 – представляет собой кварцевый наполнитель, фракцией 0,1 – 0,3 мм, который широко используется с различными эпоксидными материалами для

Описание системы:

Назначение	Материал	Расход (кг/м²)
Грунтовка	MASTERTOP P 677 Z или MASTERTOP P 601	0,3 – 0,5
Рассыпной песок для механического сцепления	Кварцевый песок 0,1 – 0,3 мм или 0,3 – 0,89 мм	0,8 – 1,0
Альтернативная грунтовка (для неровных поверхностей до 1 мм)	MASTERTOP P 677 Z или P 601 смешанный в соотношений 1:0,5 или 1: 2 с кварцевым песком 0,1 – 0,3 мм	0,6 – 1,0
Песок наполнитель	Кварцевый песок 0,1 - 0,3 мм или Mastertop 1200c	0,15 - 2,00
Рассыпной песок для механического сцепления	Кварцевый песок 0,3 – 0,9мм	1,0 – 3,0
Заполнитель пор	MASTERTOP BC 375 (A+B) смешанный в соотношений 1:0,3 с кварцевым песком 0,1 – 0,3 мм	0,9 – 1,2
Покрытие	MASTERTOP BC 375 (A+B) смешанный в соотношений 1:0,3 с кварцевым песком 0,1 – 0,3 мм	2,0 -2,4
Финишное покрытие	MASTERTOP TC 441(пигментированный)	0,11 – 0,15
Альтернативное финишное декоративное покрытия с поверхностными чипсами.	CONIPUR 67 N пигментированный 2-х компонентный полиуретан, содержащий растворитель с рассыпкой цветных чипсов.	0,11 – 0,15
Общая толщина покрытия 2,0 – 2,5 мм		

MASTERTOP 1324

Технические характеристики

MASTERTOP P 677 Z

Набор степени готовности через 7 дней при температуре 20°C	
Время непосредственного применения материала:	20 минут при температуре 25°C
Плотность:	1.09
Сила адгезии	Превышает силу адгезии типичной поверхности бетона хорошего качества
Время нанесения	приблизительно 20 минут при температуре около +25°C
Температура нанесения материала	мин.+ 8°C-макс.+ 35°C температура поверхности
Последующие слои наносятся через	приблизительно 6 часов при температуре 30°C
	Приблизительно 12 часов при температуре 20°C
	Приблизительно 24 часа при температуре 10°C

MASTERTOP BC 375:

Соотношение смешивания компонентов A: B	5 : 1 от веса
Плотность смеси при 20°C (только компонент полиуретановой смолы)	Приблизительно 1.55грамм/см³
Точка воспламенения	Часть A/B > 200°C
Сила прочности на изгиб DIN 53 504	Приблизительно 30 Н/мм²
Сила прочности на разрыв при растяжении DIN 53 504	Приблизительно 10%
Соппротивление давлению	Приблизительно 65 Н/мм²
Сила прочности на изгиб	Приблизительно 32 Н/мм²
Твердость по шкале Шора D	75
Модуль эластичности DIN 53 457	Приблизительно 1200 Н/мм²
Время нанесения	Приблизительно 30 минут при температуре 20°C
Последующие слои наносятся через	Минимально 6 часов, максимально 72 часа при температуре 20°C
Время набора степени полной готовности	Способен воспринимать механическую нагрузку при температуре +15°C, приблизительно через 12 часов. Способен набрать устойчивость по отношению к действию химически активных веществ при температуре + 5°C, приблизительно через 5 дней и при температуре + 15°C, приблизительно через 3 дня

MASTERTOP 1324

MASTERTOP TC 441 :

Соотношение смешивания компонентов A:B	10:1 по весу
Плотность смеси	приблизительно 1.0грамм/см³ (бесцветная)
	приблизительно 1.3грамм/см³ (цветная)
Набор полной готовности при температуре 20°C и 60% уровне относительной влажности	Способен, воспринимать пешеходную нагрузку приблизительно через 16 часов, способен воспринимать транспортную нагрузку приблизительно через 48 часов
Последующие слои наносятся через	Самое раннее: через 24 часа при температуре 20°C и через 3 дня при температуре 10°C
Сноска	Если герметик покрывается ранее, нельзя ожидать получения блестящей поверхности

создания систем напольных покрытий промышленного назначения и систем покрытий устойчивых к скольжению.

• MASTERTOP SRA No. 3 – представляет собой селективно подобранный, высокой чистоты кварцевый наполнитель песок с размером частиц от: 0.3 – 0.9мм, для создания ключа сцепления между грунтовочным и поверхностным слоем

Область применения:

Материал применяется для создания систем напольных покрытий промышленного назначения, которые требуют создания покрытий матового цвета, прочных, устойчивых к абразивному воздействию, имеющих привлекательный финишный вид таких, как: разгрузочно-погрузочные зоны морских причалов, цеха по производству и сборке оборудования, выставочные залы, госпитали и школы, складские помещения, эксплуатационные коридоры, авиационные ангары.

Упаковка:

Материал серии Mastertop 1324 поставляется в:
MASTERTOP P 677 Z - 30 кг
MASTERTOP BC 375 - 30кг
MASTERTOP TC 441 - 10кг
MASTERTOP SRA NO. 1 - 25кг
MASTERTOP SRA NO. 3 - 25кг

Устойчивость к скольжению:

Материал серии Mastertop 1324 был протестирован на устойчивость к скольжению согласно BS 7976-2 : 2002.

Расход:

MASTERTOP PRIMER 2 MASTERTOP P 6772	0,3 – 0,5кг/м² в зависимости от текстуры и пористости поверхности.
MASTERTOP BC 375 вместе с кварцевым наполнителем серии: MASTERTOP SRA No. 1	Приблизительно 2.9 кг – 3.6 кг/м²
MASTERTOP SRA No. 1	10 кг/на упаковку MASTERTOP BC 375
MASTERTOP TC 441	0.11-0.15 кг/м² на один слой
CONIPUR 67 N	0.11-0.15 кг/м² на один слой.

Руководство по нанесению:

Перед нанесением материал серии MASTERTOP 1324 необходимо хранить в закрытых складских помещениях оснащенных воздушным кондиционированием и защищать от резкого перепада температур, которые могут привести к нестабильности и сбою рабочих характеристик материала.

Температура нанесения материала:

Качество финишного покрытия полностью зависит от температуры поверхности и материала. Мы рекомендуем минимальную температуру нанесения материала +10°C и максимальную температуру +35°C. Подготовка наносимой поверхности:

MASTERTOP 1324

Поверхность должна быть чистой и сухой, свободной от всех типов загрязнителей, способных отрицательно повлиять на силу адгезии.

Предпочтительные методы подготовки поверхности: пескоструйная обработка, обработка поверхности шлиф машинками. Необходимо удалить слабый или разрушенный бетон, затем отремонтировать при помощи ремонтных материалов серии Етасо или Concreseive.

Максимальное содержание влажности 5% от веса бетона.

Сталь:

Стальные поверхности рекомендуется обрабатывать методом пескоструйной обработки, водной струей под высоким давлением или механическими методами до полного соответствия требованиям Шведского стандарта SA 2½. Амплитуда обрабатываемого профиля должна превышать 20 микрон.

Дерево:

Деревянная поверхность должна быть прочной, свободной от субстанций, которые могут отрицательно повлиять на силу адгезии.

Грунтовка:

Поверхности на основе цемента должны быть обработаны герметичным составом грунтовки серии MASTERTOP P 677 Z.

Смешайте компонент А и В входящие в состав грунтовки серии MASTERTOP P 677 Z.

При помощи ролика, нанесите смешанную смолу, соблюдая расход: 0,3 – 0,5 кг/м² в зависимости от профиля и пористости поверхности. Дайте возможность высохнуть, когда грунтовка перестанет быть липкой.

Нанесение:

Гладкая финишная поверхность:

1. Смешайте компоненты А и В материала серии: MASTERTOP BC 375 в течение не менее 2 минут при помощи дрели (300-400 оборотов в минуту), оснащенной специальной смешивающей насадкой. Добавьте 10 кг кварцевого наполнителя серии: MASTERTOP SRA No. 1 не прекращая смешивания.

2. Как только получится однородная по своему составу масса, перелейте материал в чистый контейнер и повторите смешивание еще в течение 30 секунд.

3. Разлейте смешанный материал на обработанную грунтовкой поверхность небольшими лужами или длинными полосками.

Применяя строительный мастерок с зубринами, распространите материал серии MASTERTOP BC 375 по поверхности до требуемой толщины покрытия.

Для высвобождения вовлеченного в материал в ходе смешивания лишнего количества воздуха и более эффективного разглаживания рекомендуется сначала в течение 5 минут прокатать поверхность роликом для выравнивания, а затем прокатать поверхность роликом с шипами. Рабочий для перемещения по влажной поверхности уложенного материала серии MASTERTOP BC 375 должен носить специальную обувь с шипами.

4. Дайте возможность уложенному материалу набрать готовность в течение 12 часов при температуре 20°C перед началом легкого пешеходного движения.

5. Для обеспечения устойчивости к воздействию ультрафиолетовых лучей и придания дополнительной прочности материал серии: MASTERTOP BC 375 необходимо покрыть материалом серии: MASTERTOP TC 441, соблюдая расход: 0.08-0.12кг/м² на один слой (без добавления кварцевого наполнителя).

Профильная Шероховатая финишная поверхность:

1. Материал серии MASTERTOP BC 375 необходимо смешать и нанести на обработанную грунтовкой поверхность, как указано выше, соблюдая расход 1кг/м².

2. После выравнивания материала на поверхности разбросайте кварцевый наполнитель серии MASTERTOP SRA No. 3 до полного насыщения площади поверхности, соблюдая расход (2-3кг/м²).

3. Дайте возможность системе высохнуть в течение как минимум 6 часов при температуре 30°C, затем удалите с поверхности излишки наполнителя при помощи строительного мастерка и мягкой щетки. Контрольно обрабатывайте поверхность при помощи вакуумного пылесоса. Нанесите верхний покрывающий слой материала серии: MASTERTOP BC 375, компоненты должны быть смешаны без добавления наполнителя, соблюдая расход 0.6кг/м² при помощи швабры с резиновой прокладкой или среднее ворсистого ролика.

MASTERTOP 1324

4. Дайте возможность высохнуть в течение как минимум 12 часов перед началом легкой пешеходной нагрузки.

5. Для обеспечения устойчивости к ультрафиолетовым лучам и придания дополнительной прочности материал серии: MASTERTOP BC 375 необходимо покрыть материалом серии: MASTERTOP TC 441 соблюдая расход: 0.08-0.12кг/м² на один слой (без добавления наполнителей).

Сноска: Детали см. в основном Методе Применения материала, они должны быть включены в основной план выполняемых работ.

Факторы требующие внимания:

- Температура поверхности и окружения должна быть в пределах от + 8 °C до + 35 °C. Не использовать материал в жаркую, дождливую или ветреную погоду.
- Материалы должны быть доставлены на стройплощадку за 2 дня до использования.
- В холодную погоду необходимо прогреть помещение до +20 °C - +25 °C.
- Материалы на основе эпоксидной смолы и полиуретана должны быть использованы опытными специалистами.
- Принимайте во внимание нарезку деформационных швов в зависимости от движений.
- Время работы с материалами на основе смолы зависит от температуры наносимой поверхности, помещения и содержания относительной влажности в воздухе. Так, при низких температурах химическая реакция замедляется, что приводит к увеличению времени работы с материалом. При высоких же температурах, химическая реакция увеличивается, что в свою очередь приводит к уменьшению времени работы с материалом. Берегите покрытие от прямого воздействия воды в течении 24 часов. Попадание воды на поверхность приведет к карбонизации и смягчению материала, что в свою очередь приведет к потере характеристик. При возникновении такого случая материал должен быть полностью удален и покрыт заново.
- Mastertop 1324 поставляется в готовом для использования виде. Не добавляйте растворитель в смесь.
- Перемешивание должно проводиться при помощи миксера с насадкой для эпоксидных и полиуретановых материалов со скоростью вращения 300 – 400 об./мин. Не допускается ручное перемешивание.

• После первого перемешивания смесь должна быть перелита в чистую емкость и заново перемешана.

• Емкость из под материала не должна быть использована повторно для каких – либо целей.

Хранение:

Материал рекомендуется хранить в закрытых складских помещениях вдали от действия прямых солнечных лучей и защищать от резкого перепада температур.

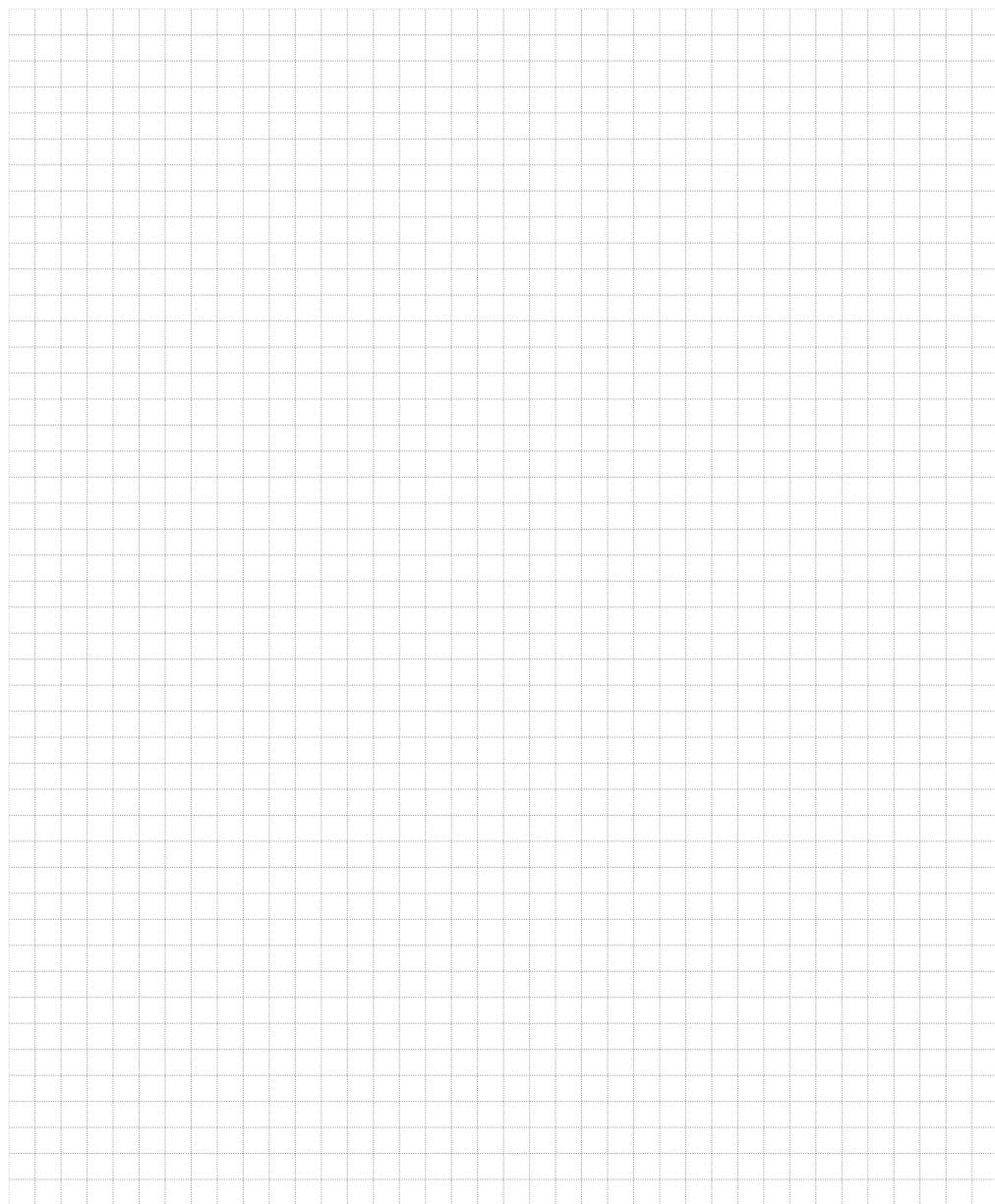
Меры безопасности:

Не допускать контакта с глазами, кожей и одеждой. Запрещается принимать содержимое материала внутрь. Тщательно мойте руки после выполнения работ с материалом. Используйте непроницаемые защитные перчатки, защитные очки для глаз и аспираторы для дыхания. При случайном попадании материала внутрь пищевода немедленно обратитесь за помощью к врачу. Всегда плотно закрывайте контейнеры с материалом после использования.

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 1324



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

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

