



Mapetop S AR3

Готовый к использованию сухой упрочняющий состав на основе корунда.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapetop S AR3 готовый к использованию сухой упрочняющий состав на основе корунда для изготовления износостойких бетонных полов. **Mapetop S AR3** состоит из отборного портландцемента, корундовых заполнителей с очень хорошим гранулометрическим составом, специальных добавок, а также щелочестойких и устойчивых к ультрафиолету красителей.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Mapetop S AR3 разработан для изготовления износостойких цементных и промышленных бетонных полов, как внутри, так и снаружи помещений, в зонах со средней и высокой нагрузкой:

В ремонтных
мастерских В гаражах
На парковках
На складах
На погрузочных пандусах
На полах производственных помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интенсивные нагрузки при эксплуатации, которым подвергаются такие зоны, как проезды и погрузочно-разгрузочные участки являются причиной истирания, образования пыли, отслоений и прочих механических разрушений обычных бетонных и бетонных промышленных полов. **Mapetop S AR3** характеризуется высокой износостойкостью, а также высокой прочностью на сжатие и изгиб. При использовании **Mapetop S AR3** обеспечивает беспыльную, легкую в очистке поверхность, по запросу возможно получение цветного состава.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Mapetop S AR3** в зонах, подверженных высоким ударным нагрузкам.
Не используйте **Mapetop S AR3** на полах, подверженных при эксплуатации воздействию кислот и других материалов, которые разрушают цемент.
После засыпки и укладки **Mapetop S AR3** поверхность должна быть защищена от быстрого испарения воды, например, покрытием полиэтиленовой пленкой или пленкообразующими составами.
После укладки **Mapetop S AR3** необходимо защищать от экстремальных погодных условий, например, от сильного солнечного света, ветра и дождя. Используйте полиэтиленовую пленку или пленкообразующие составы .
При использовании цветного **Mapetop S AR3** обязательно наносите не менее 6 кг/м² материала.
При использовании цветного **Mapetop S AR3** могут произойти изменения оттенков цвета на поверхности пола из-за неправильной консистенции бетонной смеси во избежание этого необходимо контролировать дозировку материала.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Общие рекомендации:

Mapetop S AR3 может применяться, как на свежееуложенном бетоне (например, новые конструкции из монолитного бетона), так и на свежееуложенных стяжках, которые укладываются на бетон.

Подготовка и укладка бетона и стяжки

При укладке бетонной смеси должны быть учтены эксплуатационные нагрузки.
Водоцементное соотношение должно быть менее 0,6; используемый заполнитель должен иметь соответствующий размер и фракцию.
Содержание цемента должно быть не менее 300 кг/м³ для бетона и не менее 400 кг/м³ для стяжек.
Произведите контроль поверхности бетонного основания на правильность подготовки перед укладкой стяжки. Отремонтируйте имеющиеся трещины в стяжке или бетоне с помощью **EpoGrip** производства компании Mapei.
Основание должно быть уложено согласно требованиям технологии бетонирования с помощью вибрации.

Не добавляйте воду после того, как смесь начала схватываться.

Примечания

через 28 дней прочность бетона (или стяжки) на сжатие должна составлять не менее 25 Н/мм²;
вопросы применения добавок для бетонной смеси необходимо предварительно обсудить с техническим отделом компании Mapei; не применяйте хлорсодержащих добавок;
во время укладки обеспечивайте защиту поверхности от неблагоприятных погодных условий (солнечные лучи, ветер и дождь);
во время укладки больших площадей должны приниматься соответствующие меры предосторожности при планировании и организации работ;
увлажнение поверхности перед или во время выравнивания поверхности может привести к изменению цвета и образованию трещин в результате усадки.

Предварительное выравнивание бетонной поверхности

После технологического перерыва свежееуложенного бетона в момент, когда подвижность смеси позволяет производить движения по поверхности в специальной обуви, поверхность бетонной смеси может быть подвергнута предварительному выравниванию посредством затирочной машины с диском. Труднодоступные места (например, углы, пограничные участки) следует обработать вручную с помощью шпателя.

Нанесение Mapetop S AR3

Mapetop S AR3 наносится вручную ровным слоем после обработки бетонной поверхности. Важно от начала до конца соблюдать минимальный расход материала. Оставьте нанесенный сухой состав на 10-30 минут для увлажнения, пока его цвет не потемнеет. После этого, с помощью затирочной машины, произведите равномерное втирание. Время выдержки перед затиранием зависит от температуры и количества засыпанного состава. После нанесения материала подождите приблизительно 1-2 часа. После этого затрите поверхность затирочной машиной без диска.

Дальнейшая обработка Mapetop S AR3

Для обеспечения более высокого качества поверхности необходимо выдержать еще 2 часа и произвести затирание поверхности еще раз. Труднодоступные участки обработайте вручную при помощи стального шпателя.



Уход за поверхностью.

Для достижения высокого качества поверхности необходимо обеспечивать уход за бетоном.
Для обеспечения ухода рекомендуем использование пленкообразующего состава **Mapecure E** или полиэтиленовой пленки.
Не допускайте загрязнений или других механических повреждений на свежееуложенной поверхности.

Нарезка швов

Деформационные швы в поверхности должны соответствовать швам в основании.
Рекомендуемые размеры карты нарезки деформационных швов площадью не более 25м².
При необходимости швы можно укрепить стальными профилями, чтобы избежать механических повреждений по краям швов.

Через 28 дней заполните швы специальными герметиками: **Mapeflex PU21** или **Mapeflex PB27**.

ОЧИСТКА

Инструменты следует очистить водой до высыхания **Mapetop S AR3**.
После высыхания **Mapetop S AR3** удаляется только механическим путем.

РАСХОД

Расход материала может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации пола и от требуемого цвета и составляет приблизительно 5-7 кг/м².

При использовании цветного **Mapetop S AR3** расход составляет около 6-8кг/м².

УПАКОВКА

Бумажные мешки 25кг.
Паллеты 1000 кг (40 мешков).

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Стандартный цвет: естественный (цементно-серый)

По запросу: серый, зеленый

ХРАНЕНИЕ

Mapetop S AR3 сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при хранении в оригинальной закрытой упаковке на паллете в сухом и закрытом месте. Не используйте открытые или поврежденные мешки.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь опыт и знания компании по работе с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе длительного практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

Вся необходимая справочная информация по продукту доступна по запросу.

Технические ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Агрегатное состояние:	порошок
Толщина слоя	2-3 мм
Прочность на сжатие и изгиб на призмах 4x4x16 см (Н/мм ²):	Прочность на изгиб Прочность на сжатие
- 3 дня:	≥9,0 ≥60
- 7 дней:	≥11,0 ≥80
- 28 дней:	≥13,5 ≥90
Адгезия к бетону (Н/мм ²):	>1,5
Минимальная температура воздуха и пола при укладке:	+5 °C
Истираемость (EN 13882-3) Класс:	A3
Нормативная информация:	Продукт содержит цемент! Продукт вступает в щелочную реакцию с водой.
Фазы риска: - R36/38:	Вызывает раздражение глаз и кожи
УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
- S2:	Беречь от детей
- S24/25:	Избегать попадания в глаза и на кожу
- S26:	При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу
- S28:	При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды
- S37:	Носить защитные перчатки
- S46:	При попадании внутрь немедленно обратиться за консультацией к врачу и показать эту емкость или этикетку
Утилизация:	Смешать остаточный продукт с водой и дать ему затвердеть. Затвердевший продукт может быть утилизирован согласно EWC 170101.