

МАРЕТОР S AR3

Сухая смесь из электрокорунда, портландцемента и специальных добавок для упрочнения поверхности бетонных полов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Mapetop S AR3 обладает высокой механической прочностью и износостойкостью, в связи с чем особенно подходит для упрочнения поверхности бетонных полов в зданиях промышленного и коммерческого назначения с интенсивным движением автотранспорта.

Варианты применения

- Свежеуложенные бетонные полы в производственных помещениях (например, в автомобильной промышленности)
- Свежеуложенные бетонные полы в промышленных складах и зонах складирования (логистические центры, склады, транспортные компании, экспедиторские компании)
- Свежеуложенные бетонные погрузочно-разгрузочные площадки, пандусы отапливаемых и неотапливаемых открытых и закрытых автостоянок и гаражей
- Свежеуложенные бетонные полы в аэропортах и таможенных терминалах
- Свежеуложенные бетонные полы в складах и мастерских
- Свежеуложенные бетонные полы в коммерческих помещениях (торговые центры, магазины, выставочные залы).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapetop S AR3 поставляется в готовом для применения виде и представляет собой сухую смесь из заполнителя повышенной твердости на основе электрокорунда, портландцемента и специальных добавок, приготовленную по рецептуре научно-исследовательских лабораторий MAPEI.

Благодаря высокой механической прочности и износостойкости **Mapetop S AR3** отлично подходит для защиты бетонных полов при интенсивном движении автотранспорта.

Mapetop S AR3 также обладает превосходной стойкостью к атмосферным воздействиям, циклам замораживания/оттаивания и солям-антиобледенителям.

Mapetop S AR3 соответствует требованиям, определенным в стандарте EN 13813 "Материал для стяжки пола - Материал для стяжки - Свойства и требования" (Приложение № 1, таблица № 1.1).

Стяжки и конструкционные отделочные материалы, такие как те, которые помогают увеличить несущую способность полов, не включены в настоящий стандарт.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Нанесение рассыпанием

Mapetop S AR3 всегда следует рассыпать на поверхность свежеуложенного, еще не схватившегося, бетона вручную или механически.

При ручном внесении материала необходимо рассыпать его в два приема, тогда, как при механическом рассыпании возможно внесение материал в один прием.

Рассыпание вручную

При первом внесении **Mapetop S AR3** рассыпьте его на поверхность свежееуложенного бетонного пола с расходом 2,5 - 5,5 кг/м².

Как только рассыпанный **Mapetop S AR3** впитает в себя влагу бетонной плиты, следует втереть и загладить его с помощью бетоно-отделочной затирочной машины.

Сразу по завершении этого этапа работ равномерно внесите на пол вторую порцию **Mapetop S AR3**. Расход материала при повторном его внесении также составляет 2,5 - 5,5 кг/м².

После того, как рассыпанный **Mapetop S AR3** пропитается влагой бетонной плиты, следует втереть и загладить его с помощью бетоно-отделочной затирочной машины.

Механическое нанесение

При механическом внесении **Mapetop S AR3** равномерно насыпается на поверхность пола за один раз с расходом 5 - 8 кг/м².

РАСХОД

Ручное внесение: 2,5 - 5,5 кг/м² на одно внесение.

Механическое внесение: 5 - 8 кг/м².

УПАКОВКА

Mapetop S AR3 поставляется в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Mapetop S AR3 может храниться 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом, крытом месте.

Продукт соответствует условиям в приложении XVII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH) - Все. XVII, пункт 47.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapetop S AR3 содержит цемент, который при контакте с потом или биологическими жидкостями организма вызывает раздражающие щелочные реакции

и аллергические реакции у предрасположенных лиц. Это может привести к повреждению глаз. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. При попадании продукта в глаза или на кожу немедленно промойте их большим количеством чистой проточной воды и обратитесь к врачу.

Для получения дополнительной и полной информации о безопасном использовании нашего материала, пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией папорта безопасности на него.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типичные значения)

Сухая упрочняющая смесь для бетонных полов в соответствии с EN 13813 CT - C70 - F7 - AR3 - A1_{FL}

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	Порошок
Цвет:	Светло-серый
Насыпная плотность:	1 500 кг/м ³
Максимальный размер заполнителя:	2,5 мм
Содержание твердых веществ:	100%

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха в 50%)		
Цвет смеси:	Светло-серый	
Плотность смеси:	2 400 кг/м ³	
pH смеси:	> 12,5	
Температура нанесения:	От +5 °C до +35 °C	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при 10,5% водо-затворении)		
Основные характеристики	Метод испытания	Показатели испытанного материала
Предел прочности на сжатие, МПа:	ГОСТ 30744-2001	≥ 30 (через 24 часа) ≥ 65 (через 28 дней)
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа:	ГОСТ 30744-2001	≥ 5,5 (через 24 часа) ≥ 8,5 (через 28 дней)
Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток, МПа,:	ГОСТ 31356-2007	≥ 2 (через 28 дней)
Истираемость в возрасте 28 суток, г/см ² , не более	ГОСТ 13087-81	≤ 0,2
Стойкость к ударным воздействиям в возрасте 28 суток, кг:	ГОСТ 30353-95, при $f_{доп} \leq 3,5$ мм	≥ 15
Огнестойкость:	EN 13501	Еврокласс A1 _{FL}

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящей технической карте указания и рекомендации, отражающие наш опыт работы с данным материалом, следует рассматривать лишь в качестве общих, подлежащих корректировке в каждом конкретном случае применения. Перед каждым использованием материала следует прежде всего оценивать возможность и необходимость его применения в конкретном случае и следует принимать на себя ответственность за все возможные последствия применения данного материала в конкретном случае.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала на нашем сайте www.mapei.com.

935-7-2016-gb

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, содержащихся в настоящей карте, запрещено и преследуется по закону.

