



Mapetop S AR3

Готовая к применению сухая упрочняющая смесь для бетонных полов, изготовленная из специально подобранного синтетического корунда, портландцемента и добавок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря высокой механической прочности и износостойкости **Mapetop S AR3** предназначен для создания высокопрочных слоев бетонных полов промышленного назначения, подверженных высоким механическим нагрузкам и истирающими воздействиями.

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 и в паркингах
- В складских помещениях и в погрузочно-разгрузочных зонах
- В производственных помещениях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интенсивные нагрузки при эксплуатации, которым подвергаются такие зоны, как проезды и погрузочно-разгрузочные участки, являются причиной 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.

Применение **Mapetop S AR3** обеспечивает непылящую, легкую в уборке, бетонную поверхность пола промышленного назначения.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Mapetop S AR3** в зонах, подверженных высоким ударным нагрузкам.

Не используйте **Mapetop S AR3** для полов, подверженных воздействию кислот и других материалов, разрушающих цементный камень.

После нанесения сухой упрочняющей смеси **Mapetop S AR3** бетонная поверхность должна быть защищена от быстрого испарения воды, например, покрытием полиэтиленовой пленкой или пленкообразующими составами.

После нанесения сухой упрочняющей смеси **Mapetop S AR3** бетонный пол необходимо защищать от сильного солнечного света, ветра, сквозняка и дождя. Для этого используйте полиэтиленовую пленку или пленкообразующие составы.

Расход цветного **Mapetop S AR3** на 1 м² должен быть не менее 6 кг/м².

При применении цветного **Mapetop S AR3** могут произойти изменения оттенков цвета на поверхности бетонного 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)		
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА		
Агрегатное состояние:	Порошок	
Цвет:	Светло-серый, серый, зеленый	
Насыпная плотность, кг/м ³ :	1400	
Максимальный размер заполнителя, мм:	3,0	
Содержание твердых сухих веществ, %:	100	
Содержание хлорид-ионов (минимальные требования ≤ 0,05% согласно EN 1015-17), %	≤ 0,05	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)		
Цвет смеси:	Светло-серый, серый, зеленый	
Плотность смеси, кг/м ³	2 300 – 2 400	
pH смеси	> 12,5	
Температура применения, °C	От + 5°C до + 35°C	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Нормативные значения
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)
Адгезия к бетону, МПа	ГОСТ 31356-2007	≥ 2 (через 28 дней)
Водонепроницаемость – глубина проникновения, мм	EN 12390/8	< 5
Коэффициент капиллярного водопоглощения, кг/м ² •ч ^{0,5}	EN 1062/3	< 0,1
Стойкость к истиранию по Бёме	EN 13892/2	Класс 3
Истираемость в возрасте 28 суток г/см ²	ГОСТ 13087-81	≤ 0,2
Стойкость к ударным воздействиям в возрасте 28 суток, кг	ГОСТ 30353-95, при f _{доп} ≤ 3,5мм	≥ 15
Огнестойкость:	значение, заявленное производителем	A1

Mapetop S AR3



BUILDING THE FUTURE

(GB) A.G. BETA

Any reproduction of texts, photos, and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

921-10-2013