

## **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/м<sup>2</sup> 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/м<sup>3</sup> для бетона и не менее 400 кг/м<sup>3</sup> для стяжек.

Произведите контроль поверхности бетонного основания на правильность подготовки перед укладкой стяжки. Отремонтируйте имеющиеся трещины в стяжке или бетоне с помощью **Eporip** 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/мм<sup>2</sup>;

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 обрабатывайте вручную при помощи стального шпателя.

