

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCem®-1 Color

Пигменты для бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ

SikaCem®-1 Color – высококачественные порошкообразные пигменты на основе оксидов железа, обладающие высокой долговечностью. Соответствуют требованиям ТУ 20.12.24-030-13613997-2019 и директив ЕС согласно EN 12878-2014.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Бетонные конструкции
- Кладочные растворы
- Декоративные изделия из бетона
- Цементные штукатурки и стяжки
- Растворы на основе извести / гипса

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и равномерное распределение в смеси без образования пигментных пятен на готовой конструкции
- Высокая окрашивающая способность
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета
- Высокая интенсивность цвета
- Не оказывают влияния на кинетику набора прочности бетонов и растворов
- Не оказывают влияния на состав смеси
- Совместимы со всеми добавками

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Оксиды железа		
Упаковка	Пластиковая банка ёмкостью 1,5 л. Вместительность упаковки зависит от цвета пигмента: Жёлтый и охра пигменты - 500 г; синий, чёрный, красный, коричневый и зелёный пигменты - 1000 г		
Внешний вид / цвет	Порошок		
Срок годности	36 месяцев с даты изготовления		
Условия хранения	Хранить в герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +35°C. Условия хранения должны исключать возможность образования конденсата внутри и на поверхности упаковки.		
Плотность	Жёлтый пигмент	350-450	кг/м³
	Охра пигмент	400-500	кг/м³
	Синий пигмент	650-750	кг/м³
	Чёрный пигмент	700-800	кг/м³
	Красный пигмент	750-850	кг/м³
	Коричневый пигмент	750-850	кг/м³
	Зелёный пигмент	1000-1100	кг/м³

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пигмент SikaCem®-1 Color добавляется в миксер к сухим компонентам бетонной или растворной смеси, до смешивания их с водой, и перемешивается с ними до равномерного распределения красителя в объёме. После добавления воды и других жидких компонентов (в случае применения пластификаторов) смесь перемешивается в бетономесителе не менее 3 минут до получения гомогенного состава. Перед использованием смеси необходимо визуально удостовериться в равномерности распределения пигмента в объёме смеси

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

От ½ до 2 банок пигмента на 25 кг вяжущего (цемент, известь, гипс) или от 1 до 5% от массы вяжущего. В большинстве случаев оптимальная дозировка составляет 2-3% от массы вяжущего. Дозировка пигмента варьируется в зависимости от требуемой интенсивности цвета бетона или раствора

Совместимость

Пигменты SikaCem®-1 Color обладают высокой совместимостью с другими добавками, используемыми при производстве бетона и строительных растворов

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действи-

тельности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.



SikaCem-1Color-ru-RU-(06-2020)-1-1.pdf