Murasan Color Iron Oxide (black)

Порошковые пигменты для окрашивания бетона

Характеристики продукта

- Готовый к применению продукт в виде гранул или порошка
- Представлен в четырех оттенках: красный, желтый, коричневый, черный
- Быстро перемешивается в бетонной смеси
- Обеспечивает равномерный и воспроизводимый цвет на готовом изделие
- Обеспечивает стойкость цвета под воздействием погодных условий и УФ-излучения
- Обеспечивает стойкость цвета под щелочным воздействием

Области применения

- Производство изделий дорожной группы - тротуарных плит и бортовых камней
- Производство изделий стеновой группы - стеновых и перегородочных блоков
- Производство сборных железобетонных изделий
- Производство архитектурного бетона и изделий
- Производство кирпича (керамического, гиперпрессованного, силикатного)

Рекомендации по применению

Murasan Color представляет собой линейку гранулированных и порошковых пигментов на основе оксидов металлов для изготовления готового, цветного бетонного изделия. Murasan Color доступен в четырех основных цветах: красный, желтый, коричневый, черный.
Достижение равномерного и воспроизводимого цвета бетонного изделия зависит в первую очередь от подобранной дозировки пигмента и технологии введения пигмента в бетонную смесь. Для Murasan Color мы рекомендуем дозировку от 1% до 5% по вяжущему. Murasan Color следует добавлять в сухую песчано-гравийную смесь перед вводом цемента, минерального порошка и водой затворения. Время сухого смешивания должно составлять не менее 25-40 секунд, до тех пор, пока не исчезнут все видимые агломераты пигмента. Это гарантирует наилучшее распределение пигмента и, следовательно, стабильность и однородность цвета.

Более высокие дозировки не дают пропорциональное улучшение цвета. Общее количество вяжущего и его цвет (цемента, минеральные добавки) могут повлиять на оттенок цвета. Поэтому для получения ярких и стабильных оттенков готового изделия рекомендуется использовать белый цемент и промытый, светлый заполнитель.
Оптимальный цветовой оттенок и дозировка пигмента должны быть определены экспериментально в лабораторных условиях.

Технические характеристики Murasan Color Iron Oxide (black)

Характеристика	Единицы	Значение
Дозировка	%, пигмента от массы цемента	1,0- 5,0
Содержание Fe2O3	%	≥93.0
Потери при прокалывании при 105℃	%	≤1.0
pH		5,0- 8,0
Маслоемкость	мл/100г	15,0- 25,0
Остаток на сите 325 mesh	%	≤0.4
Окрашивающая способ-ность к эталону	%	97,0- 103,0
Водорастворимые соли	%	≤0.5
Электропроводность	μc/см	≤400

Характеристики продукта пигмента Murasan Color Iron Oxide (black)

Физические характеристики добавки	Порошок
Название добавки	Murasan Color Iron Oxide (black) Мурасан Колор Айрон Оксид (черный)
Вид добавки	Пигменты для бетонов и строительных раство-ров по ГОСТ Р 56585-2015
Цвет	Черный
Сертифицировано	ТУ 20.12.19-131-51552155-2023, ГОСТ Р 56585-2015
Транспортирование и хранение	Хранить под навесом, избегать попадания пря-мых солнечных лучей и влаги, при температуре окружающего воздуха не ниже -40°С и не выше +40°С (согласно ГОСТ 9980.5-2009)
Срок хранения	2 года с даты изготовления
Форма поставки	мешок 25 кг, биг-бэг

Примечание: Приведенные в этом описании данные представляют собой обобщенные результаты нашего опыта, полученные с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными особенностями, целями и задачами применения, и особыми местными условиями. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших технических описаниях рекомендации наших сотрудников являются обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общие технические правила и нормативы.