Murasan Color Iron Oxide (brown)

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 (brown)

Характеристика	Единицы	Значение
Дозировка	%, пигмента от массы цемента	1,0- 5,0
Содержание Fe2O3	%	≥88.0
Потери при прокалывании при 105℃	%	≤1.0
pH		4,0- 7,0
Маслоемкость	мл/100г	15,0- 28,0
Остаток на сите 325 mesh	%	≤0.3
Окрашивающая способ-ность к эталону	%	97,0- 103,0
Водорастворимые соли	%	≤0.5
Насыпная плотность	г/см3	1.0

Характеристики продукта пигмента Murasan Color Iron Oxide (brown)

Физические характеристики добавки	Порошок
Название добавки	Murasan Color Iron Oxide (brown) Мурасан Колор Айрон Оксид (коричневый)
Вид добавки	Пигменты для бетонов и строительных раство-ров по ГОСТ Р 56585-2015
Цвет	Коричневый
Сертифицировано	ТУ 20.12.19-131-51552155-2023, ГОСТ Р 56585-2015
Транспортирование и хранение	Хранить под навесом, избегать попадания прямых солнечных лучей и влаги, при темпера-туре 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.