# Murasan Color G Iron Oxide (orange)

## 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 G Iron Oxide (orange)**

| Характеристика | Единицы | Значение |
|---|---|---|
| Дозировка | %, пигмента от массы цемента | 1,0- 5,0 |
| Содержание Fe2O3 | % | 85-90 |
| Потери при прокалывании при 105℃ | % | ≤2.5 |
| pH | | 4,0- 7,0 |
| Маслоемкость | мл/100г | 20,0- 30,0 |
| Остаток на сите 325 mesh | % | ≤0.5 |
| Насыпная плотность | г/см3 | 1.0 |
| Окрашивающая способ-ность к эталону | % | 97-100 |

**Характеристики продукта пигмента Murasan Color G Iron Oxide (orange)**

| | |
|---|---|
| Физические характеристики добавки | Гранулы |
| Название добавки | Murasan Color G Iron Oxide (orange)<br>Мурасан Колор Г Айрон Оксид (оранжевый) |
| Вид добавки | Пигменты для бетонов и строительных раство-ров по ГОСТ Р 56585-2015 |
| Цвет | Оранжевый |
| 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-бег |

**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.