



FERROX COLOR

Óxido de Ferro Sintetizado

FERROX COLOR é um pigmento inorgânico, a base de óxido de ferro sintetizado, pronto para consumo. Desenvolvido especialmente para concretos e argamassas, tem excelente poder de pigmentação e ótima dispersão, conferindo cores mais vivas e estáveis.

Propriedades e vantagens:

- Alto poder de tingimento de concretos e argamassas;
- Compatível com a alcalinidade do cimento;
- Cor estável, não se degrada com intempéries;
- Resistente aos raios solares (UV);

Campo de aplicação:

FERROX COLOR é utilizado em concretos e argamassas em geral.

Cores Disponíveis:

- Vermelho;
- Amarelo;
- Preto;
- Marrom;
- Laranja.

Modo de aplicação:

Adicionar de 3 a 5% de **FERROX COLOR** sobre o peso de cimento.

Adicionar sempre aos componentes secos do concreto. Recomenda-se a seguinte seqüência: Misturar o **FERROX COLOR** aos agregados secos, e então adicionar o cimento e a água de amassamento.

Recomendamos a execução de ensaios preliminares para determinar a dosagem adequada do produto, de acordo com a coloração requerida.

Embalagem:

Sacos de 25 kg.

Armazenagem:

Armazenar em local seco e abrigado das intempéries.
Válido por dois anos após a data de fabricação.

Dados Técnicos:

| Pigmento | Preto | Marrom | Vermelho | Laranja | Amarelo |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Aspecto | Pó preto | Pó marrom | Pó vermelho | Pó Laranja | Pó Amarelo |
| Fe₂O₃ | 90 - 95 % | 90 - 95 % | 96 - 98 % | 85 - 88 % | 86 - 89 % |
| pH | 5 - 8 | 5 - 8 | 3 - 8 | 3 - 7 | 4 - 7 |
| Densidade Específica | 4,3 - 4,8 (g/cm ³) | 4,2 - 4,7 (g/cm ³) | 4,6 - 5,1 (g/cm ³) | 3,8 - 4,3 (g/cm ³) | 3,8 - 4,3 (g/cm ³) |
| Absorção de Óleo | 15 - 25 (g/100g) | 15 - 25 (g/100g) | 15 - 25 (g/100g) | 25 - 35 (g/100g) | 25 - 35 (g/100g) |
| Solubilidade em água | < 0,5 % | < 0,5 % | < 0,3 % | < 0,5 % | < 0,3 % |
| Retenção em malha 325 mesh | < 0,3 % | < 0,5 % | < 0,2 % | < 0,5 % | < 0,3 % |

Precauções, Transporte e Segurança:

FERROX COLOR é classificado como transporte não perigoso.
Produto não inflamável e não explosivo.

- Utilizar EPI's apropriados: luvas, botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- Não ingerir, evitar o contato prolongado com a pele e com os olhos;
- Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa e depois do trabalho.

Para maiores informações, consulte a FISPQ do produto.