

PIGMENTOS FERROX COLOR

Óxido de Ferro Sintetizado



PIGMENTOS FERROX COLOR são pigmentos inorgânicos, 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.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

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

CAMPOS DE APLICAÇÃO

PIGMENTOS FERROX COLOR são utilizados em concretos e argamassas em geral. Disponível nas cores: Amarelo, Azul, Laranja, Marrom, Preto, Verde e Vermelho.

Dados Técnicos

Pigmento	Preto	Marrom	Vermelho	Laranja	Amarelo	Verde*	Azul*
Aspecto	Pó preto	Pó marrom	Pó vermelho	Pó laranja	Pó amarelo	Pó verde	Pó azul
Fe ₂ O ₃ (%)	90 – 95	90 – 95	96 – 98	85 – 88	86 – 89	> 38	> 38
Absorção de Óleo (g/100g)	15 – 25	15 – 25	15 – 25	15 – 25	25 – 35	25 – 35	25
Solubilidade em água (%)	< 0,5	< 0,5	< 0,3	< 0,5	< 0,3	< 2,0	< 2,0
Retenção em malha 325mesh (%)	< 0,3	< 0,5	< 0,2	< 0,5	< 0,3	< 0,5	< 0,3

*Cores verde e azul é destinado à área interna.

Armazenagem

Armazenar em local seco e abrigado das intempéries. Válido para embalagem lacrada por 12 meses após a data de fabricação.

Embalagem Comercializada:

Sacos de 25 kg

PIGMENTOS FERROX COLOR

Óxido de Ferro Sintetizado



MODO DE APLICAÇÃO:

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

Adicionar sempre aos componentes secos do concreto. Recomenda-se a seguinte sequência:

Misturar o PIGMENTO 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.

PRECAUÇÕES, TRANSPORTE E SEGURANÇA:

Produto classificado como transporte não perigoso.

Produto não inflamável e não explosivo.

- Utilizar EPI's apropriados: luvas, máscara para vapores orgânicos, 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.

DESEMPENHO DO PRODUTO:

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro dos limites estipulados. Recomendamos testes preliminares nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário, consulte o nosso departamento técnico. O desempenho do produto que V. S(a) tem em mãos, depende das condições ideais de utilização, tais como: condições climáticas, conhecimento técnico e prático na aplicação e etc. Este boletim é meramente orientativo e não deve ser considerado como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor deve observar os procedimentos e normas vigentes perante o Código de Defesa do Consumidor. Edição 11/2022 – Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.