



CHRYSO®Color G

Pigmentos granulados para betão

DESCRIÇÃO

Os **CHRYSO®Color G** são pigmentos minerais de origem sintética (óxidos metálicos) que receberam um tratamento especial, resistentes aos agentes alcalinos.

Estes pigmentos granulados são formados por pequenas micro-esferas que permitem produzir betões coloridos sem libertação de pó nos centros de produção e são facilmente dosificáveis por meios mecânicos.

Os **CHRYSO®Color G** permitem obter cores duráveis e homogêneas com dosificações reduzidas.

Características

As cores **CHRYSO®Color G** disponíveis são as seguintes:

Referência	Densidade aparente	Fe ₂ O ₃ eq %	SiO ₂ + Al ₂ O ₃ %	Densidade (DIN 53 193)
Amarelo 920G	0,4 - 0,8	82 - 87	max 1	~4,1
Ocre 960G	0,5 - 0,9	85 - 90	max 2	~4,3
Vermelho 130G	1,0 - 1,4	92 - 97	max 4	~5,0
Negro 318G	0,8 - 1,3	90 - 96	max 4	~4,6
Castanho 686G	1,0 - 1,4	89 - 94	max 4	~4,8
Vermelho 110G	1,0 - 1,4	~92	max 4	~5,0
Negro 330G	0,8 - 1,3	~90	max 4	~4,6

Apresentação e conservação

CHRYSO®Color G é fornecido em:

- Sacos de 10, 15 e 25 kg, segundo a cor e pedido mínimo.
- Big-Bags de 500, 800 ou 1000 kg, segundo a cor.

Armazenar em local protegido do gelo e do sol.

APLICAÇÕES

Campos de Aplicação

- Peças em betão (pavês, ladrilhos, blocos, telhas em betão, cercas, etc).
- Betão pronto (pavimentos industriais, etc.).
- Betões coloridos.
- Prefabricação pesada.

Modo de emprego

A cor final do betão depende da qualidade e da dispersão dos elementos finos do betão particularmente do cimento e da areia, de diâmetro inferior a 0,2 mm. A dosificação depende da intensidade da cor desejada: oscila entre 3% e 6 % do peso do cimento.

Quando se utiliza cimento branco pode diminuir-se a dosificação para uma mesma intensidade de cor.

Os **CHRYSO®Color G** são adicionados ao betão antes da água. Consegue-se desse modo uma melhor homogeneidade na cor. A quantidade de água da amassadura será determinada segundo a consistência desejada.

Precauções

Para obter um betão de coloração uniforme tem que se manter constante a composição do betão e particularmente a dosificação do cimento e da água.

Para evitar as efluscências tem que se:

- Trabalhar com uma relação A/C muito baixa.
- Proteger o betão recém aplicado.
- Para qualquer esclarecimento consultar o nosso departamento técnico.
- O produto manipula-se sem perigo.

Advertência: Com o correr do tempo e exposição continuada às intempéries a tonalidade conseguida pode sofrer perda de intensidade.

Para completar esta informação, consultar a ficha de segurança do produto.

Data de revisão: 02/04/2012

As informações e detalhes que aqui figuram baseiam-se nos nossos conhecimentos, ensaios de laboratório e em experiências práticas actuais. Segundo as condições das obras, podem apresentar-se variações nos dados acima indicados. Por tal motivo, a nossa garantia limita-se unicamente à qualidade do produto fornecido. Devem realizar-se ensaios preliminares nas obras para determinar se o modo de emprego e as condições de utilização são satisfatórias. O nosso departamento técnico coloca-se à inteira disposição do comprador para ajudá-lo a resolver os seus problemas.