

TRANSCOL BETÃO ESTRUTURAL BC30

Betão seco estrutural para execução de trabalhos em construções correntes com resistência à compressão de classe C25/30 N/mm²

COR
Cinza

EMBALAGEM
Saco de 25kg

UTILIZAÇÃO
Exterior/ Interior

CONSUMO TEÓRICO
14 a 16 kg/m²/ cm

1. FINALIDADE

Betão seco estrutural, pré-doseado, formulado de forma a proporcionar uma pasta reologicamente harmonizada para uma aplicação facilitada e resistência à compressão melhorada. Tem como vantagem a possibilidade de aplicação em pequenas áreas ou em obras sem acesso a autobetoneira.

2. DADOS TÉCNICOS

Propriedade	Valor
Massa volúmica (pó)	2000 ± 200 Kg /m ³
Massa volúmica (pasta)	2300 ± 230 Kg /m ³
Resistência à Compressão (28 dias)	≥ 30 N/mm ²
Dimensão máxima de agregado	≤ 6 mm
Razão A/L	≤ 0,55
Classes de exposição ambiental	XC1, XC2, XC3, XC4, XF1, XF2
Cloretos solúveis em água	≤ 0,1 %
Reação ao Fogo	Classe A1

Resultados obtidos de acordo com a norma EN 206-1, em condições controladas

3. COMPOSIÇÃO

Ligantes hidráulicos, carbonato de cálcio, areias siliciosas lavadas, aditivos inorgânicos e adjuvantes.

4. SUPORTE

É adequado para enchimento de pavimentos, de paredes, execução de peças pré-fabricadas ou betonagens in situ de elementos estruturais.

O suporte deve estar limpo, isento de poeiras, gorduras e de óleos.

5. PREPARAÇÃO

Misturar o conteúdo do saco de 25Kg com 2,20 a 2,50 litros de água limpa, até obter uma massa homogénea, sem grumos.

A mistura deverá ser efetuada com recurso a uma misturadora / betoneira. Uma vez misturada a argamassa deve ser aplicada de imediato, não devendo ser adicionada mais água após a amassadura.

6. APLICAÇÃO

Aplicar o Transcol Betão Estrutural BC30 de forma contínua, numa única camada uniforme. Deve ser aplicado à altura do nível da camada a aplicar com espessuras que permitam o enchimento completo das armaduras, assegurando a seu total preenchimento. O Transcol Betão Estrutural BC30 tem um tempo de cura de 28 dias.

7. SEGURANÇA

Recomenda-se a utilização de máscara de pó para proteção da sílica cristalina respirável, óculos de proteção e luvas no manuseamento do produto. Se existir contacto com os olhos, lavar abundantemente com água limpa. Não ingerir. Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

8. CONSELHOS ÚTEIS

- ◆ Temperatura de aplicação de 5°C a 30°C;
- ◆ O excesso de água na preparação altera as características físicas do produto;
- ◆ Nunca adicione qualquer outro tipo de produto;
- ◆ Nunca utilizar ácido nem excesso de água na limpeza dos resíduos do betão;
- ◆ Não aplicar com chuva, ambiente muito húmido ou vento forte;
- ◆ Não aplicar sobre superfícies geladas ou em risco de gelo nas 24h seguintes à aplicação do produto.

9. ARMAZENAGEM

Armazenar em local seco e arejado, sobre a palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 180 dias sobre a data de fabrico.