

CORESBET

TDS_11

► Descrição

CoresBet é um betão colorido produzido com pigmentos para obter a tonalidade pretendida, além das suas características estéticas e decorativas, garante um desempenho estrutural equivalente ao betão corrente, em termos de resistência e durabilidade.

► Componentes do Betão

Cimento: É possível utilizar cimentos tipo CEM I e CEM II. Para obter cores mais intensas pode usar-se cimento branco.

Agregados: O betão é produzido com agregados selecionados em conformidade com as especificações da Norma NP EN 12620.

Adições Minerais/ Adjuvantes Químicos:

São utilizadas adições minerais adequadas ao uso do betão, assim como uma nova geração de adjuvantes químicos desenvolvidos de forma exclusiva, que combina o ligante com os agregados usados.

Pigmentos:

São usados pigmentos que permitem obter uma grande diversidade de cores.

► Áreas de Utilização

- Em todo o tipo de edifícios de betão armado.
- Em elementos decorativos e peças pré-fabricadas.
- Para diferenciação de zonas em pavimentos.
- Valorização paisagística de encostas e taludes.
- Obras de arte e monumentos.



► Recomendações

- O betão deve ser colocado de forma adequada.
- Não devem ser criadas juntas frias na aplicação do betão.
- Devem ser tomadas as devidas precauções de proteção consoante as condições atmosféricas depois da aplicação do betão.
- O betão deve ser protegido contra fatores externos, tais como, o vento, o frio e o calor intenso, de modo a prevenir possíveis fissuras.
- Devem ser realizadas as condições de cura e manutenção do betão adequadas.

► Vantagens de Utilização

Em comparação com o betão corrente:

- Dispensa a aplicação de pintura ou outros revestimentos
- Possibilita soluções arquitetónicas únicas e originais
- Reduz atividades, meios e tempos de execução em obra

Classe de Resistência à Compressão	Classe de Consistência	Tempo de Manutenção da Consistência	Teor de Ar
≥ C25/30	≥ S4	~ 1 hora	< 3,0 %