


POROZBET

TDS_10

► Descrição

PorozBet é diferente do betão tradicional uma vez que consiste num betão poroso desenvolvido especialmente para conter espaços interligados que permitem a drenagem da água.

► Componentes do Betão

Na produção de PorozBet, utilizam-se matérias-primas selecionadas e armazenadas, cujas propriedades são comprovadas através de normas nacionais e internacionais. O processo, desde a produção da matéria-prima até à aplicação do betão na obra, é 100% controlado.

Cimento: É possível utilizar cimentos tipo CEM I e CEM II.

Agregados: São obtidos através de fontes selecionadas 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.

► Áreas de Utilização

- Passeios e arruamentos.
- Parques de estacionamento.
- Margens de vias fluviais.
- Jardins públicos.
- Estabilização de taludes.
- Estufas.
- Parques temáticos.
- Estruturas hidráulicas.
- Drenagem de passeios.
- Muro de revestimento costeiro.
- Barreiras de som.
- Muros.
- Infraestruturas desportivas e ciclovias.
- Arranjos de paisagem e outros usos com objetivos decorativos.


► Recomendações

- Ao contrário do betão corrente, a colocação de PorozBet é efetuada através de uma aplicação especial.
- Do processo de aplicação dependem as características finais do produto (porosidade, resistência, aspeto e durabilidade).
- Este betão não é adequado em áreas por onde circulam veículos pesados, devido ao facto de possuir uma baixa resistência à compressão.

► Vantagens de Utilização

Em comparação com o betão corrente:

- Renovação das águas subterrâneas
- Controlo dos contaminantes de superfície
- Controlo da erosão
- Vantagem de custo em relação aos outros sistemas de gestão de águas pluviais
- Efeito de ilha no calor urbano
- Possível uso num sistema de rega
- Possibilidade de uma maior área com árvores
- Assegurar uma superfície sem pendentes
- Aumento das áreas permeáveis
- Uso de materiais nacionais

Classe de Resistência à Compressão	Classe de Consistência	Tempo de Manutenção da Consistência	Teor de Ar	Máx. Dimensão do Agregado
< C16/20	-	~ 45 min	15-25 %	6 mm – 22 mm