

FICHA TÉCNICA

BETÃO LIZ, S.A.

Edição 4, de 1 de outubro 2019

BETÃO POROSO



Betão Liz

Identificação

O **BETÃO POROSO** é um betão drenante e antiderrapante, ideal para pavimentos exteriores.

Este produto apresenta um grande volume de vazios, devido à pouca quantidade de finos e à granulometria descontínua da mistura.

O **BETÃO POROSO** é fornecido pronto a ser aplicado, sendo posteriormente regularizado, nivelado e compactado.

Este produto é uma mistura de base cimentícia, composto por ligante hidráulico, agregados, adjuvantes e água.

Os materiais constituintes são doseados e misturados em centros de produção, sob um rigoroso controlo de qualidade.

O **BETÃO POROSO** é ecológico e económico, dado que:

- Diminui a impermeabilização dos solos;
- Evita a canalização, transporte e tratamento da água pluvial;
- Contribui para o restabelecimento dos aquíferos subterrâneos;
- Elimina as eventuais contaminações da água da chuva, através de um processo natural de filtragem pelo terreno;
- Contribui para a manutenção do Ciclo da Água;
- É fornecido pronto a aplicar, dispensando o estaleiro.

Campo de aplicação

O **BETÃO POROSO** é indicado para funções não estruturais, sempre que se pretenda facilitar a drenagem das águas, tais como:

- Pavimentos exteriores drenantes;
- Ciclovias;
- Zonas pedonais;
- Bases de campos de jogos;
- Parques de estacionamento exteriores;
- Arranjos exteriores;
- Muros permeáveis.

Características

O **BETÃO POROSO** apresenta as seguintes características principais:

- Elevada porosidade (15 a 25% de vazios);
- Grande permeabilidade;
- Baixa densidade (1700 a 2100 kg/m³);
- Baixa trabalhabilidade (consistência seca ou plástica);
- Resistência à compressão entre 6 e 15 MPa;
- Possibilidade de adição de pigmentos coloridos.

Os valores das características técnicas apresentadas são indicativos, carecendo de avaliação experimental no caso de requisitos específicos.

Preparação da superfície de base

De modo a assegurar o melhor desempenho, o **BETÃO POROSO** deve ser colocado sobre uma camada drenante de brita compactada com o dobro da espessura da camada final a aplicar.



Transporte e Colocação

O **BETÃO POROSO** é transportado em autobetoneiras e colocado na zona de aplicação apenas por descarga directa.

Aplicação

O **BETÃO POROSO** é aplicado directamente sobre a base de brita compactada.

A regularização, nivelamento e compactação devem ser realizados de forma cuidada, utilizando rolos metálicos ou outros equipamentos adequados. Evitar a vibração ou compactação excessiva, sob o risco de eliminar a estrutura porosa.

Realizar juntas, durante ou após a betonagem, através da execução de cortes no betão, utilizando equipamento adequado.

Assegurar a cura húmida após a aplicação, protegendo o betão no mínimo durante 3 dias.

Do processo de aplicação dependem as características finais do produto (porosidade, resistência, aspecto e durabilidade).

Condições atmosféricas

Este produto não deve ser aplicado com temperaturas extremas (acima de 30°C ou abaixo de 5°C) ou em superfícies geladas.

Durante a aplicação, o produto deve ser protegido dos ventos fortes, exposição solar intensa e chuva.

Higiene e Segurança

Quando o cimento é misturado com a água, formam-se compostos alcalinos. Por este motivo, recomenda-se a utilização de luvas ao manusear o **BETÃO POROSO**, de modo a evitar o contacto do produto fresco com a pele.

No caso de contacto deste produto no estado fresco com os olhos, boca ou nariz, lavar imediatamente com água limpa e procurar tratamento médico.

Recomendações

Não adicionar água ou qualquer outro produto ao betão fresco.

A informação contida nesta ficha técnica diz respeito à data da sua edição, podendo ser alterada sem aviso prévio. A responsabilidade da Betão Liz, S.A. é limitada à garantia da qualidade do produto fornecido, pelo que é declinada qualquer responsabilidade resultante da sua utilização inadequada.

BETÃO LIZ, S.A - Sede: Avenida José Malhoa, 22, Pisos 6 a 11 | 1099-020 LISBOA | PORTUGAL - Tel.: 21 311 81 00 - Fax: 21 356 13 81
NIPC e CRC Lisboa 500 045 267 | betaoliz@cimpor.com | www.cimpor-portugal.pt