

FICHA TÉCNICA

BETÃO LIZ, S.A.
Edição 4, de 14 de outubro de 2021

BETONILHA LIZ

TRADICIONAL OU PARA BOMBAR

Identificação

A **BETONILHA LIZ** é um produto para betonilhas do tipo tradicional, ideal para o enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores, antes da aplicação dos revestimentos (cerâmica, cortiça, pedra, resina, flutuante, madeira, vinílico, alcatifa, etc.).

A **BETONILHA LIZ** é fornecida pronta a ser aplicada, sendo posteriormente regularizada e nivelada pelos métodos tradicionais.

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.

A **BETONILHA LIZ** é prática e económica, dado que:

- Elimina os custos associados ao fabrico em obra (mão-de-obra, energia, equipamento e materiais constituintes);
- Reduz os custos com os meios de elevação, pois pode ser bombeada directamente para o local de aplicação;
- Diminui a área do estaleiro, dispensando as zonas de fabrico e de armazenamento dos materiais constituintes;
- Contribui para uma obra mais limpa e arrumada;
- Melhora o rendimento da obra.

Campo de aplicação

A **BETONILHA LIZ** é indicada para funções não estruturais, como betonilha tradicional de enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores.

Características

A **BETONILHA LIZ** apresenta as seguintes características principais:

- Resistência média à compressão de 10 MPa;
- Densidade de 1850±200 kg/m³;
- Alta condutibilidade térmica (aprox. 1,0 W/m.°C);
- Possibilidade de colocação por descarga directa ou por bombagem;
- Maior tempo de trabalhabilidade, relativamente às betonilhas tradicionais feitas em obra;
- Homogeneidade do aspecto, comportamento e propriedades.

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 a correcta aplicação e desempenho da **BETONILHA LIZ**, devem tomar-se as seguintes precauções:

- Garantir que a superfície de base se encontra limpa, húmida, desengordurada e isenta de elementos soltos. Caso o suporte apresente desníveis acentuados, deve aplicar-se uma primeira camada de regularização com este produto;
- Colocar pontos de nível no local de aplicação, de modo a controlar o nivelamento e a espessura de enchimento.



Transporte e Colocação

A **BETONILHA LIZ** é transportada em autobetoneiras e colocada na zona de aplicação por descarga directa ou por bombagem.

Aplicação

A **BETONILHA LIZ** é aplicada directamente sobre a base em betão estrutural, betão leve, betão de enchimento ou betonilhas antigas.

A regularização e nivelamento devem ser realizados de forma cuidada, utilizando os equipamentos adequados.

A espessura de cada camada de **BETONILHA LIZ** deve estar compreendida entre 4 cm e 6 cm.

É fundamental realizar a cura húmida da **BETONILHA LIZ** após a aplicação, durante pelo menos 3 dias.

Antes de aplicar qualquer revestimento, deve-se limpar a superfície, assim como verificar o teor de humidade superficial.

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 a **BETONILHA LIZ**, 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.