

FICHA TÉCNICA

BETÃO LIZ, S.A.

Edição 4, de 1 de outubro de 2019



Betão Liz

BETÃO COLORIDO

Identificação

O **BETÃO COLORIDO** é o betão com pigmentos de uma ou várias cores, que permitem um produto com uma grande diversidade de tonalidades, constituindo uma solução arquitetónica diferenciada.

Este produto também cumpre todos os requisitos dos betões correntes ou especiais, pois a introdução dos pigmentos coloridos não altera as propriedades do betão no estado fresco e endurecido, mas apenas a sua tonalidade.

O **BETÃO COLORIDO** é fornecido pronto a ser aplicado, devendo tomar-se cuidados especiais na preparação da betonagem, colocação, aplicação e cura do betão.

Este produto é uma mistura dos constituintes correntes do betão, a que são acrescentados pigmentos provenientes de óxidos metálicos sintéticos que conferem ao **BETÃO COLORIDO** uma elevada homogeneidade, estabilidade e durabilidade das cores.

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

O **BETÃO COLORIDO** é uma opção estética económica, dado que:

- Está disponível numa grande diversidade de cores;
- Permite a obtenção de diversos acabamentos superficiais;
- Possibilita soluções arquitetónicas únicas e originais;
- Garante a durabilidade da coloração;
- Dispensa a aplicação de pintura ou outros revestimentos;
- Reduz atividades, meios e tempos de execução em obra.

Campo de aplicação

O **BETÃO COLORIDO** é indicado quando se pretende uma solução arquitetónica em betão de tonalidade diferenciada, tal como:

- Elementos em betão aparente, liso ou texturado;
- Pavimentos em betão afagado, polido ou desativado;
- Pavimentos exteriores drenantes (Betão Poroso);
- Diferenciação de zonas em pavimentos;
- Valorização paisagística de encostas e taludes;
- Obras de arte, monumentos e estatuária.

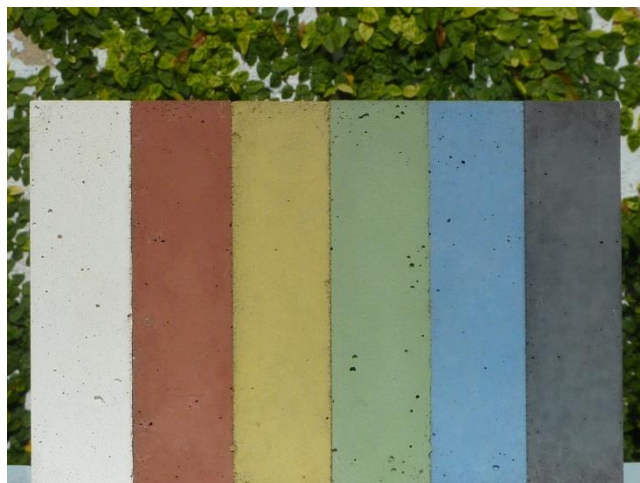
Características

O **BETÃO COLORIDO** cumpre todas as características técnicas requeridas aos betões de comportamento especificado (Classes de Resistência, Consistência e Exposição Ambiental, Máxima Dimensão do Agregado e Teor de Cloretos), podendo também estar associado aos seguintes betões especiais:

- Betão com Hidrófugo ou com Fibras;
- Betão de Dosagem ou para Projetar;
- Betão de Baixa Retração ou Autocompactável;
- Betão de Resistência Inicial Elevada;
- Betão Leve ou Betão Pesado;
- Betão Poroso, Texturado, Desativado ou Polido.

Recomendações

Não adicionar água ou qualquer outro produto ao betão fresco.



Preparação da betonagem

Realizar ensaios prévios em obra, de modo a assegurar que o **BETÃO COLORIDO** corresponde ao pretendido, assim como testar os processos de cofragem, aplicação, compactação, desmoldagem, cura e eventual proteção superficial.

O molde e as armaduras devem estar limpos, a cofragem deve ser nova e estanque, e o óleo descofrante incolor deve ser apropriado e aplicado a pano numa fina película.

Transporte e Colocação

O **BETÃO COLORIDO** é transportado em autobetoneiras e colocado na zona de aplicação por descarga direta ou bombagem.

Aplicação e Cura

O **BETÃO COLORIDO** deve ser aplicado de forma contínua e do fundo para o topo do molde, em elementos verticais.

A compactação deve ser cuidada, para expelir o ar incluído, mas evitando a segregação do betão por vibração excessiva.

Realizar juntas em elementos horizontais.

Assegurar a cura húmida após a aplicação. Proteger o betão enquanto a envolvente colocar em risco a sua cor e textura.

O aspeto final do produto depende dos materiais constituintes utilizados, dos processos de aplicação, cura e das condições atmosféricas no local da aplicação.

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 COLORIDO**, 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.

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 | betaloz@cimpor.com | www.cimpor-portugal.pt