

**1. DESCRIÇÃO**

O **BETÃO-S ZEROMIX** é um betão cinzento pré-doseado seco, formulado a partir de ligantes hidráulicos, cimento cinzento, agregados calcários e siliciosos de granulometria máxima de 2 mm e adjuvantes. Este produto não está classificado segundo a norma EN 206-1, uma vez que não é um betão concebido para produzir elementos estruturais. O **BETÃO-S ZERO MIX** é uma mistura especialmente concebida que, dispensa o tradicional método de amassadura por meios mecânicos ou manuais, facilitando os processos de aplicação.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **BETÃO-S ZEROMIX**, é especialmente indicado para a execução de trabalhos in situ de fixação ao solo de elementos verticais, pequenos elementos sinaléticos de vias de tráfego, postes de vedação ou estacas, entre outros, dispensando a mistura da argamassa aquando da sua aplicação.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

Produto em pó	Valor
Aspeto	Pó cinzento
Granulometria máxima	≤ 2 mm
Baridade	1390 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Produto em endurecido	Valor
Resistência à compressão a 28 dias	≥ 15 Mpa
Massa Volúmica	1800 kg/m <sup>3</sup>
Água necessária (por saco de 25 kg)	2 – 2,5 litros de água
Início da presa	5 / 7 min. (pode variar consoante o tamanho do orifício a preencher)
Fim da presa	10 / 15 min. (pode variar consoante o tamanho do orifício a preencher)

**4. APLICAÇÃO****a) Preparação de suportes**

Para a aplicação deste produto deverá garantir-se que o orifício a preencher tenha um diâmetro três vezes superior ao do elemento a fixar.

A profundidade do orifício deverá ser suficiente para aguentar a estrutura do elemento a fixar.

Caso o solo seja do tipo arenoso, argiloso ou similar, deve proceder-se ao humedecimento prévio com bastante água.

**b) Aplicação**

De forma a aplicar corretamente o **BETÃO-S ZEROMIX**, recomendam-se as seguintes etapas de aplicação:

- Encher metade do orifício com metade da quantidade água mencionada na **Tabela de Consumos** e adicionar um pouco do produto em pó;
- Nivelar e introduzir o elemento a ser fixado na posição pretendida;
- Encher o restante volume do orifício com a restante quantidade água mencionada na **Tabela de Consumos** e posteriormente com o produto em pó;
- À superfície adicionar mais água para tapar o pó ainda por hidratar;
- Após o orifício estar totalmente preenchido, o elemento a ser fixado deverá sustentar-se na posição final durante pelo menos 1 - 3 minutos;
- Bater levemente na superfície para eliminar eventuais bolhas de ar e conseguir uma correta hidratação do produto.

**c) Tabela de consumos**

Diâmetro do objeto	Largura do buraco (cm)	Profundidade do buraco (cm)	Quantidade de <b>BETÃO-S ZEROMIX</b> (kg)	Quantidade de água necessária (litros)
5	15	30	8,50	0,85
7	21	30	20,00	2,00
10	30	30	33,50	3,35
5	15	45	12,50	1,25
7	21	45	25,00 (1 saco inteiro)	2,50
10	30	45	50,00 (2 sacos inteiros)	5,00

**d) Restrições**

- O **BETÃO-S ZEROMIX** não deve ser utilizado para a fixação de elementos estruturais, de acordo com a norma EN 206-1;
- O **BETÃO-S ZEROMIX** não pode ser aplicado em superfícies verticais;
- O **BETÃO-S ZEROMIX** não pode ser aplicado com temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C;
- O **BETÃO-S ZEROMIX** não pode ser aplicado sobre superfícies geladas ou se houver risco de congelamento em 24 h, e devem ser evitadas exposições a ventos fortes e exposição do sol intenso.

**5. EMBALAGEM E VALIDADE****Embalagem**

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

**Validade**

6 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

**6. HIGIENE E SEGURANÇA**

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contato com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contato com a pele e os olhos;
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

*Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.*

Revisão de Outubro 2025

FT.06011.02