BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO

BETÃO CINZENTO DE PRESA RÁPIDA

SECIL TEK
DÁ FORMA ÀS IDEIAS

1. DESCRIÇÃO

O *BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO* é um betão cinzento pré-doseado seco de presa rápida. Formulado a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos, adjuvantes e fibras de aço, facilitando a sua aplicação e proporcionando um excelente desempenho ao nível da sua durabilidade.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO* é especialmente vocacionado para colocação de tampas de visita em vias com tráfego, reparações e enchimentos em grandes espessuras em pavimentos de betão que necessitem de secagem rápida e fixação de elementos urbanos: painéis publicitários, bancos, floreiras, sinais de trânsito ou caixas de telecomunicações, eletricidade e gás.

O *BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO* é adequado para aplicações sobre suportes de base cimentícia onde se pretenda uma rápida conclusão dos trabalhos ou quando os prazos de execução são reduzidos, uma vez que permite a circulação após 2h da sua aplicação.
Para utilizações não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com o nosso Serviço Técnico-Comercial

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Cor	Cinzento	-
Granulometria máxima	10mm	-
Produto em pasta	**Valor**	**Norma**
Água de amassadura	8 ± 1,0 %	EN 1015-3
Razão A/L	≤ 0,62	-
Massa Volúmica	2200 ± 100 kg/m^3	EN 12350-6
Consumo Teórico	20 kg/m^2/cm	-
Produto endurecido	**Valor**	**Norma**
Resistência à compressão -2 horas - 24 horas - 28 dias	 6,5 MPa 25 MPa 50 MPa	EN 12390-3
Tempo de utilização da pasta a 20ºC	15	-

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Antes da aplicação de ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO*** deve garantir-se que o suporte, cofragem ou molde se encontram estanques e limpos, no caso de peças metálicas, estas devem estar limpas, desengorduradas e isentas de óxidos. Os suportes deverão ser humedecidos previamente, não devendo existir um filme de água aquando da aplicação do produto.

No caso de reparações em pavimentos de betão, é recomendada a aplicação de ***REDUR AD 04***, tal qual após a limpeza do suporte e imediatamente antes da aplicação do ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO.***

b) Preparação da mistura

O ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO*** deve ser amassado com recurso a um misturador elétrico, adicionando a quantidade de água adequada à consistência pretendida.

Caso se pretenda obter uma consistência fluida, adicionar de 1,8 a 2,3 litros de água limpa (de preferência potável) por cada saco de 25 kg.

Amassar até obter uma mistura homogénea, pelo menos durante 3 minutos.

Deve amassar-se o ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO*** em pequenas quantidades tendo em conta o tempo de utilização da pasta de 15 minutos.

c) Aplicação

O ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO***, uma vez misturado deve ser aplicado de imediato, não devendo ser adicionada mais água após a amassadura, sob pena de prejudicar seriamente o desempenho do produto.

O ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO*** deverá ser aplicado com espessuras superiores a 40 mm.


Amassadura do ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO***


Preparação dos suportes


Enchimento do molde com ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO***



Desmoldagem



Nivelamento com o pavimento

d) Restrições

O ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO*** não deve ser aplicado diretamente sobre revestimento betuminoso.

O ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO*** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. Não deve ser aplicado em superfícies geladas ou em processo de degelo ou ainda com risco de congelamento nas 24 horas seguintes.

Evitar a aplicação do ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO*** sob condições atmosféricas adversas, tais como chuva, sol intenso ou vento forte. Para minimizar estes efeitos, proteger a zona de trabalhos com lonas ou panos.

e) Conselhos Complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de quaisquer impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;
- As utilizações de dosagens de água superiores às recomendadas alteram as características do produto declaradas nesta ficha, podendo comprometer o desempenho final previsto;
- Limpar as ferramentas com água antes do produto endurecer;
- Não adicionar quaisquer produtos à argamassa, devendo o ***BETÃO-S ESTRUTURAL RÁPIDO***, ser aplicado tal qual é apresentado na sua embalagem de origem.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

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

Validade

12 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 junho 2022
FT 06003.03