

# SecilTEK Betão Rápido

BETÃO CINZENTO DE PRESA RÁPIDA

TC.E.029.2

## 1. DESCRIÇÃO

O *SecilTEK Betão 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 *SecilTEK Betão 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 *SecilTEK Betão 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	10 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	9 ± 1,0 %	EN 10 15-3
Razão A/L	≤ 0,62	-
Massa Volúmica	2100 ±100 kg/m <sup>3</sup>	EN 12350-6
Consumo teórico	20 kg/m <sup>2</sup> /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à Compressão: - 2 horas - 24 horas -28 dias	≥ 6,5 MPa ≥ 25 MPa ≥ 50 MPa	EN 12390-3
Resistência à Flexão (28 dias)	9 MPa	
Massa Volúmica	2300 ±50 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Tempo de utilização da pasta a 20°C	15 min	-

## 4. APLICAÇÃO

### Preparação de suportes

Antes da aplicação de *SecilTEK Betão 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 *SecilTEK AD 04*, tal qual após a limpeza do suporte e imediatamente antes da aplicação do *SecilTEK Betão Rápido*.

## Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



# SecilTEK Betão Rápido

BETÃO CINZENTO DE PRESA RÁPIDA

TC.E.029.2



Amassadura do *SecilTEK Betão Rápido*



Preparação dos suportes



Enchimento do molde com *SecilTEK Betão Rápido*



Desmoldagem



Nivelamento com o pavimento

## Preparação da mistura

O *SecilTEK Betão 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 2,5 litros de água limpa (de preferência potável) por cada saco de 30 kg.

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

Deve amassar-se o *SecilTEK Betão Rápido* em pequenas quantidades tendo em conta o tempo de utilização da pasta de 15 minutos.

## Aplicação

O *SecilTEK Betão 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 *SecilTEK Betão Rápido* deverá ser aplicado com espessuras superiores a 40 mm.

## Restrições

O *SecilTEK Betão Rápido* não deve ser aplicado diretamente sobre revestimento betuminoso.

O *SecilTEK Betão Rápido* não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. 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 *SecilTEK Betão 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.

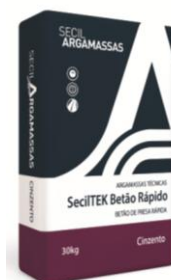
## Conselhos complementares

- ▶ A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;
- ▶ Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- ▶ Limpar as ferramentas com água antes do produto endurecer;
- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o *SecilTEK Betão Rápido*, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 30 kg em paletes plastificadas de 54 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.

## Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



# SecilTEK Betão Rápido

BETÃO CINZENTO DE PRESA RÁPIDA

TC.E.029.2

## 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 contacto com a pele;
- ▶ Não respirar as poeiras;
- ▶ Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- ▶ Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- ▶ Usar vestuário de protecção 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 incorrecta 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 Novembro de 2013  
TC.E.029.2*