SecilTEK Microbetão 25

MICROBETÃO PROJECTADO

TC.E.079.4

1. DESCRIÇÃO

O ***SecilTEK Microbetão 25*** é um betão seco, formulado a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos, fibras e adições para a execução de lâmina de compressão em reforços estruturais ou em sistemas de construção modular.

O ***SecilTEK Microbetão 25*** é um produto especialmente vocacionado para aplicação projectada.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***SecilTEK Microbetão 25*** é especialmente indicado na execução de lâminas de compressão em reforços estruturais sobre paredes estruturais e monolíticas em alvenaria de pedra ou mistas, bem como, em sistemas de construção modular em painéis tipo "Sandwich" com núcleo de EPS.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Granulometria máxima	< 2,0 mm	-

PRODUTO EM FRESCO	VALOR	NORMA
Água de amassadura	15,0± 0,5 %	-
Consumo teórico	16 kg/m^2/cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à flexão (28 dias)	> 4,5 MPa	EN 1015-11
Resistência à compressão (28 dias)	≥ 25,0 MPa	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / modo de fractura	≥ 0,5 /A e B	EN 1015-12

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Em sistemas de construção modular, antes da aplicação do ***SecilTEK Microbetão 25*** deve proceder-se a uma verificação final da colocação correcta de cada um dos painéis verificando o seu alinhamento e prumo, bem como de todos os reforços necessários para a estrutura metálica.

No caso de aplicação do ***SecilTEK Microbetão 25*** em reforços estruturais, os suportes deverão ser submetidos a uma intervenção de picagem que remova os antigos revestimentos, complementando com uma eficaz escovagem dos elementos pétreos e/ou cerâmicos para que se obtenham boas condições de aderência para as novas argamassas.

Durante este processo deverão tomar-se os necessários cuidados no sentido de minimizar a remoção de material das juntas dos elementos da alvenaria, e por consequência, transmitir alterações ao equilíbrio do sistema.

A definição das espessuras de aplicação e do tipo de armadura a especificar deverá ser objecto de estudo por parte do prescritor, conforme as exigências de cada projecto, devendo, no entanto, sempre optar por armaduras com tratamento galvanizado.

Preparação da mistura

O ***SecilTEK Microbetão 25*** deve ser amassado em equipamento de projecção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o ***SecilTEK Microbetão 25*** na proporção de 4,5 a 5,0 litros de água por saco de 30 kg.

Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

Aplicação

Projectar o ***SecilTEK Microbetão 25*** sobre o suporte, realizando sempre que possível panos completos e sem interrupções.

SecilTEK Microbetão 25

MICROBETÃO PROJECTADO



Preparação do suporte



Amassadura do SecilTEK Microbetão 25



Aplicação da primeira camada



Espera entre camadas



Aspecto final com acabamento

Proceder ao desempeno da superfície, regularizando-a com uma régua de aperto.

A espessura total da lâmina de compressão deve ser obtida através da aplicação de camadas sucessivas, presa em presa, com espessura de 2 a 3 cm de forma a evitar que o seu peso próprio origine fissuração.

Espessuras

O ***SecilTEK Microbetão 25*** deve ser aplicado em espessuras que permitam o enchimento completo dos panos e assegurem o recobrimento das armaduras.

O valor do recobrimento mínimo a considerar varia entre 1,5 e 4,0 cm dependendo da classe de exposição ambiental.

Restrições

O ***SecilTEK Microbetão 25*** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à acção directa dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco.

Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do reboco. Neste caso proceder à protecção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da acção do vento.

Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***SecilTEK Microbetão 25*** 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

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 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 Agosto de 2013
TC.E.079.4

CE

12

SecilTEK Microbetão 25

EN 998-1:2010

Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos exteriores.

Declaração de desempenho TC.E.0979