

KÖSTER

KB-Pox CMC

Ficha Técnica /Número do artigo

6.08

Edição: 1 de Agosto de 2009

Classificação Industrial "KB-Pox" registada no departamento de patentes Alemãs, Nr. 395 06 702

Argamassa de resina epoxi de alta resistência à corrosão, isenta de solventes

Conteúdo

O KÖSTER KB-Pox CMC é uma argamassa de resina epoxi com excelente aderência a todos os substratos minerais e aço inoxidável. Este material é altamente resistente a pressões mecânicas e químicas.

Dados Técnicos

Consistência	aplicável a talocha
Rácio de mistura	26 : 1 (A : B)
Pot Life (1 kg de material misturado)	
a 12°C / 23°C	70 / 50 minutos
Densidade	1,7 g / cm ³
A resistência química e mecânica final é atingida depois de 7 dias (a 23°C e 65% de humidade relativa)	
Cor	Cinzento Escuro
Temperatura mínima de aplicação	+ 5° C
Força à compressão	aprox. 40 N / mm ²
Força à adesão	no betão > 1.5 N / mm ²
Força à adesão	no aço > 1.0 N / mm ²

Campos de aplicação

Como revestimento de protecção de substratos minerais contra agentes corrosivos.

Preparação do substrato

O substrato deverá estar seco e limpo. Isento de gorduras, óleos, partes soltas, tintas ou outros contaminantes. Os substratos pouco coesos e envelhecidos, deverão ser preparados através da abertura por granilhagem ou equivalente, de modo a encontrar uma base estável para a aplicação do revestimento. Se necessário deverá ser aplicado um primário, especialmente nos casos de superfícies em aço, de forma a melhorar a aderência.

Aplicação

Misturar os dois componentes intensamente até atingir uma mistura homogénea. Utilizar um misturador eléctrico de baixa velocidade (inferior a 400 rpm). De forma a evitar erros de mistura, deixe o produto repousar depois da mistura, e voltar a misturar. Garanta que todo o produto restante na embalagem é utilizado.

A aplicação deve ser feita em duas camadas com recurso a uma liçosa de aço ou semelhante. O tempo de espera entre demãos não deve exceder 4h. Por camada, deverá ser aplicado um mínimo de 2kg/m², para um total de 4kg/m² nas duas camadas.

Durante a aplicação a temperatura deverá ser superior a +5°C.

Consumo

Aprox. 4kg / m²

Limpeza das ferramentas

Limpar com KB-Pox Cleaner imediatamente depois do uso.

Embalagem

Bi-componente em Kits de 5,3 Kg

(A: Balde de 5,1kg | B: Lata de 0,2 kg)

Armazenamento

Armazene o material num local seco; em embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante 12 meses.

Precauções de segurança

Use luvas e óculos de protecção durante o processamento do material.

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se na nossa pesquisa e na nossa experiência prática no campo. Todos os dados de ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições definidas. A consequente aplicação dos nossos produtos de forma eficaz e com êxito não é da nossa responsabilidade. O instalador é responsável pela correcta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto poderá requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos standard. As especificações feitas pelos nossos empregados ou representantes que excedam as especificações constantes desta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e instalação, fichas técnicas, e regras de certificação de tecnologia deverão ser sempre cumpridos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições, não se referindo, no entanto, à sua aplicação eficaz e bem sucedida. Esta ficha foi tecnicamente revista, todas as versões anteriores são consideradas inválidas.