



KÖSTER PSM

Ficha Técnica / Número do Artigo C 280 030

Editado: AM-06-01

Argamassa especial de alta resistência química na área de pH 0-8.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 280 EN 13813:2002 KÖSTER PSM Resina sintética para uso interno																					
	<table border="0"> <tr> <td>Reação ao fogo</td> <td>Efl a)</td> </tr> <tr> <td>Liberção de substâncias corrosivas</td> <td>SR</td> </tr> <tr> <td>Permeabilidade de à água</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistência ao desgaste</td> <td>≤ AR 0.5</td> </tr> <tr> <td>Força de ligação</td> <td>≥ B 2.0</td> </tr> <tr> <td>Resistência ao impacto</td> <td>Class 2</td> </tr> <tr> <td>Isolamento acústico</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Absorção sonora</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistência térmica</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Resistência química</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Substâncias perigosas</td> <td>NPD</td> </tr> </table>	Reação ao fogo	Efl a)	Liberção de substâncias corrosivas	SR	Permeabilidade de à água	NPD	Resistência ao desgaste	≤ AR 0.5	Força de ligação	≥ B 2.0	Resistência ao impacto	Class 2	Isolamento acústico	NPD	Absorção sonora	NPD	Resistência térmica	NPD	Resistência química	NPD	Substâncias perigosas
Reação ao fogo	Efl a)																					
Liberção de substâncias corrosivas	SR																					
Permeabilidade de à água	NPD																					
Resistência ao desgaste	≤ AR 0.5																					
Força de ligação	≥ B 2.0																					
Resistência ao impacto	Class 2																					
Isolamento acústico	NPD																					
Absorção sonora	NPD																					
Resistência térmica	NPD																					
Resistência química	NPD																					
Substâncias perigosas	NPD																					

Base em pó comp.	Mistura de pó sem cimento feita de areia e aditivos anorgânicos
Polymer comp.	Pré-polímero de poliuretano
Silicate comp.	Solução de silicato à base de água
Máx. tamanho de grão	0.4 mm
Composto de silicato com valor de pH	aprox. 11
Campo de aplicação	pH 0 bis 8
Vida útil a 15 ° C	20 min
Densidade (mistura)	1.9 g / cm ³
Resistência à compressão (24 h)	> 5 N / mm ²
Resistência à compressão (7 dias)	> 15 N / mm ²
Resistência à tração à flexão (7 > 5 N / mm ² dias)	
Resistente a longo prazo	Sais, óleos, gorduras, ácidos prejudiciais (até pH 0)

Campos de aplicação

O KÖSTER PSM destina-se a proteger áreas horizontais e verticais em todos os substratos minerais, como concreto, alvenaria, gesso cimentício, em áreas úmidas e úmidas, em áreas expostas a altas tensões químicas devido a ácidos e para proteção contra corrosão em serviços pesados. O KÖSTER PSM 2S + pode ser aplicado sobre o KÖSTER PSM para aumentar a resistência química.

Substrato

O substrato mineral deve estar seco, nivelado, limpo e sólido. Substâncias que inibem a adesão, como e. g. betume, tinta, óleo, poeira, pasta de cimento etc. devem ser removidos mecanicamente. O concreto danificado deve ser fresado até o substrato de concreto sólido. A resistência à tração mínima do adesivo no substrato deve ser de 1,5 N / mm². Os substratos que foram danificados por ácidos devem ser moídos até que a substância não danificada do substrato seja atingida.

Aplicação

O componente de resina e o componente de silicato são misturados em um balde limpo (que possui volume suficiente para a quantidade total de embalagem) usando um dispositivo de mistura de rotação lenta até que a mistura tenha uma consistência homogênea. Uma consistência homogênea é alcançada quando o líquido se torna cor de caramelo. Este deve ser o caso após aprox. 20 segundos de mistura. A vida útil do material começa quando os dois líquidos são misturados. Agora misture rapidamente o componente em pó na mistura de resina / silicato preparada enquanto opera continuamente o dispositivo de mistura. Atenção: Tempo máximo de mistura: 3 minutos. Tempos de mistura mais longos reduzirão a vida útil.

Todos os revestimentos de impermeabilização e proteção devem ser aplicados em pelo menos duas demãos. Medidas preparativas, como primers, revestimentos principais, etc. não contribuem para a espessura efetiva do revestimento nem contam como um desses revestimentos.

Primeira demão: Aplique a mistura KÖSTER PSM como primeira demão no substrato usando uma espátula dentada ou espátula adequada (6 mm) para obter a espessura média desejada (as cristas

Características

O KÖSTER PSM é uma argamassa mineral especial à base de polímeros e silicatos com alta resistência a ácidos. A argamassa totalmente curada possui uma alta resistência à compressão e é resistente à abrasão.

Dados Técnicos

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

devem ser de aproximadamente 3 mm). A primeira demão é aplicada para que um padrão de pente horizontal seja produzido. É deixado curar por no mínimo 1 hora para garantir um endurecimento suficiente. Controle de qualidade: use um cronômetro para garantir que o material obsoleto ou vencido seja descartado e não aplicado. Nunca adicione água ao material obsoleto. Use um medidor de espessura em intervalos adequados para garantir que a espessura correta do material tenha sido atingida.

A segunda demão é aplicada após a cura da primeira demão em uma estrutura de pente rígido incompressível.

Segunda demão: Aplique a mistura KÖSTER PSM na primeira demão curada e alise. Os sulcos da primeira demão serão então uma indicação do min. espessura aplicada. A espessura total do revestimento deve ser mínima. 3 mm. O acabamento da superfície da segunda demão deve ser liso e livre de furos e / ou fendas. O tempo max. de espera entre a aplicação da primeira e da segunda demão não deve exceder 24 horas. Reparos ópticos e retoques devem ser feitos dentro de 24 horas. Proteja o PSM fresco da umidade e / ou exposição a produtos químicos por pelo menos 24 horas. Após um período de cura de 72 horas, pincele ou pulverize com KÖSTER PSM 2S + (Consumo: 200 g / m²). Após outros 7 dias de tempo de cura, o revestimento pode ser exposto a tensões.

Para a instalação de filetes (por exemplo, ao revestir tanques), deve-se usar o KÖSTER Repair Mortar Plus. A superfície do revestimento aplicado feito de KÖSTER PSM só deve ser alisada puxando uma espátula de reboco sobre a superfície, não esfregando em movimento circular com uma bóia. KÖSTER PSM é livre de cimento; não adicione água sob nenhuma circunstância. O material curado não pode ser mexido novamente.

Se o KÖSTER PSM for aplicado usando um dispositivo de pulverização adequado, como a bomba peristáltica KÖSTER, a temperatura ambiente deve estar abaixo de 25 ° C.

Consumo

Aprox. 1.9 kg / m² por mm de camada de espessura

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

C 280 030 30,75 kg pack combinado: comp.
em pó: saco 24 kg, comp. silicato:
5.5 kg, comp. polímero: galão 1.25
kg

Armazenamento

Armazene o material em um ambiente seco. Em embalagens originalmente seladas, o material pode ser armazenado por um período mínimo de 6 meses.

Segurança

Os silicatos agem como ácidos quando entram em contato com a pele, olhos ou mucosas. O componente de resina contém isocianitas e é perigoso para a saúde. Use óculos de proteção bem fechados, luvas resistentes a solventes e à prova de solventes, bem como pano de trabalho de proteção para mangas compridas. Observe todas as leis de segurança locais, estaduais e federais ao misturar e aplicar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER PSM 2S+	Número do artigo C 380 01 0
KÖSTER Repair Mortar NC	Número do artigo C 535 02 5
KÖSTER Repair Mortar R4	Número do artigo C 536
KÖSTER Cleaner	Número do artigo IN 900 01 0
KÖSTER Repair Mortar	Número do artigo W 530 02 5
KÖSTER Repair Mortar Plus	Número do artigo W 532 02 5
KÖSTER WP Mortar	Número do artigo W 534 02 5

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artoli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com