

## Argamassa tri-componente de elevada resistência química com base de silicatos e polímeros

### Conteúdo

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

### Dados Técnicos

Base	Comp. pó	Mistura de pó sem cimento feito de areia e aditivos anorgânicos
	Comp. polímeros	Pré-polímero de poliuretano
	Comp. silicatos	Solução com base de água
Tamanho máx. grãos		0,4 mm
Valor pH comp. silicatos		aprox. 11
Campo de aplicação		pH 0 bis 8
Limite de armazenamento a 15 °C		20 min
Densidade (mistura)		1,9 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão (24 h)		> 5 N/mm <sup>2</sup>
Resistência a longo prazo a	Sais, óleos, gorduras, ácidos prejudiciais	(até pH 0)

### Campo de aplicação

KÖSTER PSM é concebida para a impermeabilização de áreas horizontais e verticais em todos os substratos minerais tais como e. g. betão, alvenaria, gesso cimentado, em áreas húmidas e molhadas, em áreas que estejam expostas a elevadas tensões químicas devido a ácidos e para protecção contra a corrosão pesada.

### Substrato

O substrato mineral deverá estar seco, nivelado, limpo, intacto e sólido. Substâncias que inibam a aderência tais como e. g. betume, tinta, óleo, poeira, leitança de cimento, etc. deverão ser removidas mecanicamente. O betão danificado deverá ser triturado no substrato de betão intacto e sólido. A resistência à tracção adesiva mínima do substrato deverá ser 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Substratos que tenham sido danificados por ácidos deverão ser triturados até chegar à substância não danificada do substrato.

### Mistura

O componente de resina e o componente de silicato são misturados num balde limpo (que tem um volume suficiente para a quantidade de embalagem total) usando um dispositivo de mistura de lenta rotação até que a mistura obtenha uma consistência homogénea. Uma consistência homogénea é obtida

quando o líquido ficar cor de caramelo. Isto deverá ocorrer após aprox. 20 segundos de mistura. O limite de armazenamento começa quando os dois líquidos tiverem sido misturados conjuntamente. Depois, misturar rapidamente o componente de em pó na mistura preparada de resina/silicato ao mesmo tempo que o dispositivo de mistura trabalha. Atenção: O tempo máximo de mistura é de 3 minutos. Tempos de mistura mais longos irão reduzir o limite de armazenamento.

### Aplicação

O material é aplicado por meio de uma talocha de estuque ou uma talocha standard numa camada com uma espessura de aprox. 5 mm por revestimento. Aquando da aplicação de várias camadas, a aplicação é feita "fresco no fresco". O tempo máximo entre aplicação de camadas é de 24 horas. Na aplicação de KÖSTER PSM num substrato preparado com um revestimento de KÖSTER NB 1 Grey, a temperatura na altura de aplicação deverá ser de, pelo menos, + 3 °C acima da temperatura do ponto de condensação. Para a instalação de perfis (e. g. no revestimento de tanques), deverá usar-se KÖSTER Repair Mortar Plus. A superfície do revestimento aplicado feito de KÖSTER PSM só deverá ser amolecida através da pressão feita com uma talocha de estuque por cima da superfície, e não esfregando num movimento circular com um alisador. KÖSTER PSM não tem cimento; não acrescentar água em nenhuma circunstância. O material curado não poderá ser misturado novamente. A argamassa deverá estar protegida durante, pelo menos, 24 horas do contacto com humidade e água.

### Limpeza das ferramentas

Imediatamente após utilização com acetona, N-metilpirrolidona ou com KÖSTER KB-PUR Cleaner.

### Consumo

Aprox. 1,9 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura de camada

### Armazenamento

Armazenar o material num local seco; Em recipientes selados de origem, pode ser armazenado durante aprox. 6 meses.

### Embalagem

Componente em pó	saco de 24 kg
Componente em polímeros	lata de 1,25 kg
Componente em silicatos	lata de 5,5 kg

## Segurança

Os silicatos têm uma acção acidificante quando entram em contacto com a pele, olhos ou membranas mucosas. O componente de resina contém isocianitos e é perigoso para a saúde. Usar botas de protecção bem apertadas, luvas resistentes a solventes à prova de solventes, bem como roupa de trabalho de protecção com mangas compridas.

## Fichas técnicas citadas

KÖSTER KB-Pur Cleaner	Art.-N.º	9.10
-----------------------	----------	------

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.