KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização

KÖSTER PS Flex

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 276 010

Editado: AM-01-22

- General construction certification from the DIBt - Z-59.15-421 - Interior coatings with "KÖSTER PS-Flex" for the interior coatings of steel containers for storing zur Innenbeschichtungen von Stahlbetonbehältern zur Lagerung von manure, liquid manure, and silage effluent.
- MPS BS - 2300/104/15-3/2015-Br/Mü - Testing for classification according to the DIN 4102-B2
- MPA HB - PZ 50757-14 - Testing of the static crack bridging according to subsection 5.5.8.2. of the renovation guideline part 4 - at 0 °C and - 20 °C

Revestimento de piso resistente à abrasão e resistente a raios ultravioleta para uso interno e externo

CT - Revestimentos

Características

Revestimento de piso elástico multifuncional, de três componentes, resistente à abrasão, com excelentes características de colagem a todos os substratos minerais.
KÖSTER PS Flex é resistente a raios ultravioleta, autonivelante e resistente a altas tensões mecânicas e tensões causadas por ácidos diluídos, álcalis e soluções de sal.

Dados Técnicos

Proporção de mistura por peso A: B: C	4 : 2 : 0.05
Cor	Cinza
Densidade (+ 23 °C)	aprox. 1.35 g / cm²
Viscosidade (+ 23 °C)	tixotrópico
Vida util (+ 23 °C)	aprox. 30 min
Temperatura do substrato	+ 12 °C - + 30 °C
Temperatura do material	+ 15 °C - + 25 °C
Aplicação da segunda camada (+ 23 ° C)	mais cedo após 2 horas
Densidade (de mistura)	1.15 kg / l
Alongamento na ruptura	> 80 %
Resistência a ruptura	aprox. 4 N / mm²
Resistência à tração adesiva (concreto)	> 2 N/mm2
Resistência à abrasão	AR 0.5 (EN 13813)
Resistência UV	UV 2000 h UV-A 320 nm
Temp. diferença para ponto de orvalho	min. + 3 °C
Espessura da camada	1.6 – 2 mm

Campos de aplicação

Para pisos internos e externos abertos ao tráfego de pedestres e veículos, como varandas e terraços, garagens, garagens de estacionamento, pisos industriais, etc.

Substrato

O substrato deve ser sólido, livre de partículas soltas, óleos, graxas e outros contaminantes. Substratos arenosos, empoeirados ou sujos devem ser preparados por jato de granalha até uma camada sólida e limpa. A retificação como método de preparação do substrato só é permitida em detalhes e áreas menores que o equipamento de jateamento não alcance. A resistência mínima à tração do substrato é 1,5 N / mm². O teor de umidade residual do substrato não pode exceder 4 M%.
Substratos minerais devem ser preparados com um epóxi, como KÖSTER Construction Resin ou KÖSTER LF-BM, com um consumo de 300 - 500 g / m². Substratos ásperos, por exemplo trilhas de moagem, são nivelados com KÖSTER LF-BM preenchido com areia de quartzo seca em uma proporção de mistura de 1: 4.
Quando a placa é exposta à umidade por baixo, a superfície deve ser tratada com KÖSTER VAP I 2000. Após a preparação da superfície com resinas de reação, o substrato deve curar por no mínimo 12 horas.

Aplicação

Os componentes devem ser levados a uma temperatura de aprox. + 15 ° C. O catalisador, (componente C), é misturado intensamente com o endurecedor (componente B), usando um misturador elétrico de rotação lenta até que esteja livre de riscos e uma consistência homogênea seja alcançada. Essa mistura pode ser deixada por até 5 dias. A mistura catalisador / endurecedor é então misturada no componente A e novamente bem misturada. Recarregue o material e misture novamente para evitar falhas de mistura. O tempo mínimo de mistura total é de 3 minutos.
Imediatamente após a mistura, o material é despejado na superfície e espalhado com um rodo ou raspador de superfície dentado. Se uma superfície áspera for necessária como resistência ao deslizamento, sugerimos espalhar levemente areia de quartzo seca em estufa na superfície, ø 0,1 - 0,4 mm.

Consumo

Consumo total 1.8 kg / m² - 2.3 kg / m²

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com aguarrás.

Embalagem

CT 276 010	10 kg combipackage

Armazenamento

Armazenar o material em temperaturas entre + 15 ° C e + 25 ° C; nas embalagens originalmente lacradas, o material pode ser armazenado por no mínimo 12 meses.

Segurança

Não inale os vapores. Evite o contato com a pele. Use roupas de proteção, luvas e óculos de proteção. Trabalhe apenas em áreas bem ventiladas. Em caso de contacto com a pele lave bem com sabonete e água abundantes. Em caso de contato com os olhos, enxágue abundantemente com água, por exemplo, usando um frasco para lavagem dos olhos, e consulte um médico. Não coma, fume ou use qualquer chama aberta ao trabalhar com produtos químicos. Siga os avisos de perigo e as instruções de segurança na embalagem e nas Diretrizes Técnicas, bem como as disposições relevantes das organizações de segurança locais e governamentais.

Outros

Os polímeros líquidos reagem às flutuações de temperatura alterando sua viscosidade e / ou comportamento de cura. A aplicação só deve ser realizada em temperaturas baixas ou constantes. Baixas temperaturas retardarão a reação; altas temperaturas e grandes volumes de mistura aumentam a taxa de reação. Protege o revestimento da umidade de todos os tipos durante a aplicação e cura.

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 controlo. 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 reconhecidos 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

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER Construction Resin	Número do artigo CT 165 0 25
KÖSTER VAP I 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER Rolo de espinhos	Número do artigo CT 914 0 01
KÖSTER Nivelador	Número do artigo CT 915 0 01

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 controlo. 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 reconhecidos 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