



## KÖSTER PS Flex

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 276 010

Editado: AM-06-28

### Revestimento tri-componente elástico, resistente à abrasão, para pavimentos interiores e exteriores

#### Características

Revestimento de pavimentos multi-usos tri-componente, com elevada resistência à abrasão e com boa ligação a substratos minerais.

O KÖSTER PS Flex é resistente aos UV, auto-nivelante, resistente a elevados stresses mecânicos e exposição química a ácidos diluídos, alcalis e soluções salinas.

#### Dados Técnicos

Rácio de mistura por peso A : B : C	4 : 2 : 0.05
Cor	Cinzentos
Densidade (+ 23 °C)	aprox. 1.15 g / cm <sup>3</sup>
Viscosidade (+ 23 °C)	tixotrópico
Pot life (+ 23 °C)	aprox. 30 min
Temperatura do substrato	+ 12 °C a + 30 °C
Temperatura do material	+ 15 °C a + 25 °C
Aplicação da 2ª camada (+ 23 °C)	o mais cedo possível após 2 horas
Densidade (da mistura)	1.15 kg / l
Alongamento à rutura	> 80 %
Força à tensão em rutura	aprox. 4 N / mm <sup>2</sup>
Força de aderência (betão)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à abrasão	AR 0.5 (EN 13813)
Resistência aos UV	UV 2000 h UV-A 320 nm
Diferença de temp. para Dew Point	min. + 3 °C
Espessura da camada	1.6 – 2 mm

#### Campos de aplicação

Para pavimentos interiores e exteriores abertos ao trânsito pedonal e veicular tais como terraços, varandas, garagens, parques estacionamento, centros comerciais, indústrias diversas em áreas de produção e/ou administrativas.

#### Substrato

O substrato deve estar sólido, limpo e isento de óleos, gorduras e outros contaminantes. Substratos sujos com areia, poeiras e terra devem ser preparados com granalhagem ou jato de areia até atingir uma base sólida e limpa. Todos os resíduos do processo de limpeza e preparação do substrato devem ser removidos com aspiração de elevada potência em 2 operações seguidas. A passagem de disco na preparação do substrato apenas é permitido nas zonas de detalhes e de pequena dimensão, onde a granalhagem não seja possível. A resistência mínima do substrato deve ser de 1.5 N / mm<sup>2</sup>. A humidade residual do substrato não pode exceder 4 M %.

Os substratos minerais devem ser preparados com a aplicação de primário epoxi como KÖSTER Construction Resin ou KÖSTER LF-BM com um consumo de 300 – 500 g/m<sup>2</sup>. Substratos irregulares ou falhas no substrato devem ser preenchidas com KÖSTER LF-BM misturado com areias de silicas num rácio de mistura de 1:4.

#### Aplicação

Os componentes devem estar a uma temperatura de aprox. + 15 °C. O catalisador (comp. C), é misturado intensamente com o endurecedor

(comp. B), através de um misturador eléctrico lento até atingir uma consistência homogénea. Esta mistura pode ficar em espera durante um máximo de 5 dias. Esta mistura (Comp. C + Comp. B) é depois misturada no componente A e novamente misturado intensamente o preparado total (C + B) + (A). O mínimo tempo de mistura dos 3 componentes é de 3 m.

Imediatamente após misturar o material é espalhado no substrato e espalhado com um rodo ou um nivelador dentado preparado previamente para a espessura definida. Se for desejado uma superfície anti-derrapante, sugerimos a utilização de areias de sílicas de granulometria  $\phi$  0.1 – 0.4 mm.

#### Consumo

Consumo total 1.8 kg / m<sup>2</sup> - 2.3 kg / m<sup>2</sup>

#### Limpeza

Limpar as ferramentas com terebentina imediatamente após utilização.

#### Embalagem

CT 276 010 10 kg combipackage

#### Armazenamento

Armazenar o produto em local fresco e seco, protegido da luz solar em temperaturas entre os + 15 °C e os + 25 °C; nas embalagens originais e seladas o material pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

#### Segurança

Não inalar o odor. Evitar contacto com a pele. Usar óculos, luvas e roupa de proteção. Apenas aplicar em locais bem ventilados. No caso de contacto com a pele lavar com muita água e sabão e procure ajuda médica de imediato. Não comer, fumar ou usar qualquer fonte de ignição durante o manuseamento do produto. Siga as instruções de segurança na embalagem, na ficha técnica e de segurança.

#### Outros

Polímeros líquidos reagem às flutuações de temperatura alterando a sua viscosidade e comportamento de cura. A aplicação deve ser efectuada durante períodos de quebra ou constante temperatura. Baixas temperaturas desaceleram a reação; altas temperaturas e grandes quantidades de mistura aceleram a reação. Proteger o revestimento de humidade de todos os tipos durante a aplicação e cura.

#### Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER Construction Resin	Número do artigo CT 165 025
KÖSTER VAP 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER Rolo de espinhos	Número do artigo CT 914 001

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 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, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

KÖSTER Nivelador

Número do artigo CT  
915 001

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, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com**