



KÖSTER LF-VL

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 271

Editado: AM-01-22

MPI Aldendorf - test certificate 12 6950-S/13 - single testing for anti-slip characteristics according to DIN 51130 - "R 10"
-Bremer environmental institute GmbH, 12.10.2012, File Nr. H 5882 FM-1, Emissions testing (VOC) of the epoxy resin coating according to the DIBt principles for the health assessment of construction products

Revestimento autonivelante de pisos industriais. Sem solvente, pigmentado, à base de epóxi

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 271 EN 13813:2002 KÖSTER LF-VL Resina sintética para uso interno																					
	<table border="0"> <tr><td>Reação ao fogo</td><td>B2</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>≥ IR 1</td></tr> <tr><td>Isolamento acústico</td><td>NPD</td></tr> <tr><td>Absorção de som</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	B2	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	≥ IR 1	Isolamento acústico	NPD	Absorção de som	NPD	Resistência térmica	NPD	Resistência química	NPD	Substâncias perigosas
Reação ao fogo	B2																					
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	≥ IR 1																					
Isolamento acústico	NPD																					
Absorção de som	NPD																					
Resistência térmica	NPD																					
Resistência química	NPD																					
Substâncias perigosas	NPD																					

A resistência mecânica e química total é atingida após 7 dias a + 23 ° C e 65% rel. Umidade.

Campos de aplicação

O KÖSTER LF-VL é um revestimento decorativo para pavimentos com elevada resistência à abrasão e pode ser aplicado em betonilhas ou pavimentos à base de cimento (resistência à tracção mínima do substrato 1,5 N / mm²). O KÖSTER LF-VL é adequado para salas multifuncionais, salas de negócios, escritórios, instalações de produção, garagens e muitas outras áreas. O revestimento fresco pode ser espalhado com areia de quartzo seca em estufa para resistência ao deslizamento.

Substrato

O substrato deve estar seco, livre de partículas soltas, bem como de óleo e graxa. Superfícies contaminadas, alisadas à máquina e instáveis devem ser removidas até uma camada revestível por jateamento, jato de areia, escarificação ou fresamento. Destas opções, o jateamento é o método de preparação superior. A poeira deve ser completamente removida. As fissuras e aspereza da superfície superiores a 5 mm devem ser preenchidas com KÖSTER LF-BM e podem ser tratadas após 24 horas. Como primer, uma camada de KÖSTER LF-BM difundida com areia de sílica seca em estufa é usada. Substratos com alta transmissão de vapor devem ser tratados com KÖSTER VAP I 2000.

Aplicação

Ambos os componentes A e B devem ser levados a uma temperatura entre + 15 ° C e + 25 ° C antes da aplicação. Os componentes são misturados completamente por pelo menos 3 min com um dispositivo de agitação mecânica (abaixo de 400 rpm) até que uma consistência homogênea seja alcançada.

Para evitar defeitos devido à mistura insuficiente, repete o material e misture novamente. Deve-se tomar cuidado especial para que o material que gruda nas laterais do recipiente de mistura seja misturado.

Depois de definir o ponto de orvalho, os componentes são misturados. A temperatura da superfície e ambiente deve estar pelo menos + 3 ° C acima do ponto de orvalho durante e por 24 horas após a aplicação. A aplicação é feita com rodo ou espátula em duas camadas. O consumo por camada é de 1,3 kg / m². Uma segunda camada deve ser aplicada dentro de 24 horas após a primeira. Depois que o material foi esvaziado no substrato, ele pode ser alisado com um rodo. Imediatamente após o alisamento, o material deve ser desaerado com um rolo pontiagudo enrolado em duas direções 90 ° para a outra. Sapatos com pontas devem ser usados durante a aplicação ao caminhar sobre o material fresco.

Consumo

2,6 kg / m² (espessura total da camada de 2 mm)

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com KÖSTER

Características

KÖSTER LF-VL é um revestimento de piso pigmentado sem solvente para uso industrial. O KÖSTER LF-VL é autonivelante e possui uma elevada resistência à abrasão.

Dados Técnicos

Consistência	Aprox. 2000 mPa*s (+ 23 ° C)
Proporção de mistura (peso)	5.7 : 1 (A : B)
Vida Útil	a + 12 ° C 60 minutos a + 23 ° C 40 minutos
Densidade	1.34 g / cm ³
Cor	Aprox. RAL 7032: Cinza seixo, outras cores a pedido
Temperatura de aplicação	Mínimo + 10 ° C
Diferença de temp. ponto ebulição	Mínimo + 3 ° C
Força compressiva (28 d)	> 50 N / mm ²
Resistência à tração na flexão (28 d)	> 12 N / mm ²
Resistência à tração (7 d) no concreto (min. C 50/60)	> 1.5 N / mm ²

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

Universal Cleaner.

Embalagem

CT 271 006	6.7 kg pack combinado; componente A 5.7 kg; componente B 1 kg
CT 271 026	26.8 kg Pack Combinado; componente A 22.8 kg; componente B 4 kg

Armazenamento

Armazene o material em ambiente seco entre + 5 ° C e + 25 ° C. Em recipientes originalmente lacrados, pode ser armazenado por no mínimo 12 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção durante o processamento do KÖSTER LF-VL.

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.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER VAP I 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER TS transparent	Número do artigo CT 320
KÖSTER Color-Chips	Número do artigo CT 429
KÖSTER Rolo de espinhos	Número do artigo CT 914 0 01
KÖSTER Nivelador	Número do artigo CT 915 0 01
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 01 0

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