



## KÖSTER LF-VL

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 271

Editado: AM-06-28

### Auto-nivelante bi-componente epoxi pigmentado, isento de solventes, para pavimentos industriais e decorativos

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 271 EN 13813:2002 KÖSTER LF-VL Synthetic resin for internal uses
Reaction to fire	Eff a)
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	≤ AR 0.5
Bond strength	≥ B 2.0
Impact resistance	≥ IR 1
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD
Dangerous substances	NPD

#### Características

O KÖSTER LF-VL é um auto-nivelante pigmentado bi-componente epoxi, isento de solventes, para pavimentos industriais. O material possui alta resistência à abrasão.

#### Dados Técnicos

Consistência	Aprox. 2000 mPa*s (+ 23 °C)
Rácio de mistura (por peso)	5.7 : 1 (A : B)
Pot life	at + 12 °C 60 minutos
	at + 23 °C 40 minutos
Densidade	1.34 g / cm <sup>3</sup>
Cor	Cinzeno, outras cores por encomenda
Temperatura de aplicação	Mínimo + 10 °C
Diferença de temp. ponto ebulição	Minimum + 3 °C
Força à compressão (28 d)	> 50 N / mm <sup>2</sup>
Força à tensão de dobragem (28 d)	> 12 N / mm <sup>2</sup>
Força à tensão (7 d) no betão (min. C 50/60)	> 4 N / mm <sup>2</sup>

#### Campos de aplicação

O KÖSTER LF-VL é um revestimento decorativo com alta resistência mecânica e à abrasão e pode ser aplicado em betonilhas e pavimentos de base cimento (mínima resistência do substrato 1.5 N/mm<sup>2</sup>). É indicado para pavimentos industriais, pavimentos comerciais, garagens, unidades fabris, escritórios, habitações, entre outros. A camada fresca pode ser pulvilhada com areias de sílicas para criação de pavimentos anti-derrapantes.

#### Substrato

O substrato deve estar seco, limpo e livre de produtos que comprometam a aderência tais como óleos, gorduras, colas, entre outros. Os substratos contaminados devem ser preparados através da remoção do revestimento existente através de jacto seco,

granalhagem, agafagem, fresagem ou descascamento. Das opções apresentadas, a granalhagem é a mais eficaz. Fissuras e falhas superiores a 5 mm devem ser enchidas com KÖSTER LF-BM, podendo ser revestido, 24h depois. Como primário deverá ser utilizado o KÖSTER LF-BM, com areias de sílicas secas à chama em fresco. Pavimentos com elevada difusão de vapor de água, deverão ser previamente tratados com barreira ao vapor KÖSTER VAP 2000.

#### Aplicação

Os componentes devem ser misturados a temperaturas até 15°C / 25°C. A mistura é efectuada durante 3 min com recurso a misturador mecânico adequado, até atingir uma consistência homogênea. É fundamental ter cuidado com o material agarrado às extremidades do balde, mexendo todo o conteúdo. Após a mistura e preparação do material, a superfície e temperatura ambiente não deverão oscilar mais do que + 3°C durante as primeiras 24h de aplicação. A aplicação é efectuada em 2 camadas derramando no substrato e "esticando" com rodo ou equipamento semelhante. A segunda camada é aplicada até 24h da primeira. O consumo por camada é de 1.3 kg / m<sup>2</sup> para cada mm de espessura. Após aplicação e nivelamento a camada deve ser desarificada com rolo de espinhos, com passagens nos sentidos transversais e longitudinais. Usar calçado que não danifique o auto-nivelante durante esta aplicação.

#### Consumo

2.6 kg / m<sup>2</sup> (2 mm camada de espessura total)

#### Limpeza

Limpar com KÖSTER Universal Cleaner imediatamente após utilização.

#### 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

Armazenar em local fresco e seco em temperaturas + 5°C e 25°C. Nas embalagens originais seladas, pode ser armazenado durante um período mínimo 12 meses.

#### Segurança

Usar óculos e luvas de proteção durante o manuseamento do material.

#### Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER VAP 2000	Número do artigo CT 230

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 TS transparent	Número do artigo CT 320
KÖSTER Color-Chips	Número do artigo CT 429
KÖSTER Rolo de espinhos	Número do artigo CT 914 001
KÖSTER Nivelador	Número do artigo CT 915 001
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 010

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**