



# KÖSTER VAP I 2000 FS

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 233

Editado: AM-01-22

- CTL Group, 30. Juli 2012, CTL Project-Nr 281326, ASTM-E 96-10 Standard test method for water vapor impermeability from membranes  
- Bremer environmental institute GmbH, 12.10.2012, File Nr. H 6539 FM-1, Emissions testing (VOC) of the epoxy resin coating according to the DIBT  
- LEED Compliance Test By Berkley Analytics, "VOC Emission Test Certificate", Certificate Nr. 170825-02, Aug 25, 2017.

## Um sistema de presa rápida para o controle de umidade e pH em pisos de concreto para evitar bolhas osmóticas

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 233 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 FS Resina sintética para uso interno</p>
<p>Reação ao fogo Efl a)</p> <p>Liberação de substâncias corrosivas SR</p> <p>Permeabilidade de água NPd</p> <p>Resistência ao desgaste ≤ AR 0.5</p> <p>Força de ligação ≥ B 2.0</p> <p>Resistência ao impacto NPd</p> <p>Isolamento acústico NPd</p> <p>Absorção de som NPd</p> <p>Resistência térmica NPd</p> <p>Resistência química NPd</p> <p>Substâncias perigosas NPd</p>	

Consistência	pouco viscoso
Proporção de mistura	A : B por peso (2 : 1)
Densidade do material misturado	1.1 g / cm <sup>3</sup>
Vida útil a + 23 °C	aprox. 12 min.
Conteúdo sólido	100%
Ponto de inflamação	> + 200 °C
Tempo de cura a + 20 °C	aprox. 4 horas
Resistência mecânica e química	depois de 7 dias final, a 23 °C
Temperatura de aplicação	/+ 10 °C - + 30 °C
processamento	
Máx. umidade relativa durante aplicação / processamento	a85 %
Primeira resistência à água	após 24 horas / + 23 °C
Temperatura de armazenamento	+ 10 °C - + 25 °C
valor μ	172,718
Valor Sd	77.7 m

### Campos de aplicação

KÖSTER VAP I 2000 FS é uma resina especial para aplicação em pisos de concreto não vedados, como salas industriais e polivalentes, escritórios, hospitais, escolas, supermercados, fábricas, hangares de aviões, armazenamento e espaço de varejo, e construção comercial e residencial que é exposto à umidade da parte inferior devido a impermeabilização defeituosa ou ausente do concreto. Ele protege contra a alta alcalinidade do concreto (pH 13 - 14) e serve como um primer, reduzindo a difusão do vapor de água antes da aplicação de revestimentos de resina epóxi ou poliuretano ou, respectivamente, a adesão de revestimentos de piso à prova de vapor, como PVC, borracha, madeira, e tapete de forro sólido.

### Substrato

KÖSTER VAP I 2000 FS é usado para vedar superfícies de concreto. A idade mínima da superfície de concreto a ser selada deve ser de 7 dias. A superfície a ser vedada deve ser limpa, absorvente, livre de poeira, óleo e graxa e outras substâncias redutoras de adesão. Qualquer tipo de contaminação de superfície como adesivos, revestimentos, compostos de cura, eflorescências, poeira, graxa, óleos, etc., devem ser removidos completamente por jateamento. Superfícies lisas de concreto devem ser tornadas ásperas por jato de areia ou granalha. O substrato deve ter uma resistência adesiva mínima à tração de 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Durante a aplicação e cura a superfície deve estar no mínimo + 3 °C acima do ponto de orvalho. O concreto deve estar livre de agregados sensíveis a álcalis e a superfície livre de silicatos solúveis em água, como frequentemente encontrados em endurecedores de superfície, agentes de vedação e produtos de impermeabilização cristalinos.

### Aplicação

Os dois componentes do KÖSTER VAP I 2000 FS são misturados usando um dispositivo de agitação elétrica abaixo de 400 rpm até que

### Características

Devido à sua densidade de entrelaçamento muito elevada, o KÖSTER VAP I 2000 FS é capaz de reduzir a acumulação de vapor de água de tal forma que os revestimentos de resina sintética, adesivos de resina sintética e coberturas de plástico não são empurrados para fora do substrato. O material apresenta boa resistência à água, esgoto, óleo mineral, soluções salinas e ácidos diluídos.

### Dados Técnicos

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**

uma consistência homogênea seja alcançada. Para evitar defeitos devido à mistura insuficiente, repote o material e misture novamente. KÖSTER VAP I 2000 FS é aplicado uniformemente com um rolo ou rodo em uma camada. A formação de poças deve ser absolutamente evitada! O perfil da superfície do concreto, a taxa de absorção e as taxas de vapor de umidade podem afetar os requisitos de cobertura. O substrato deve ser totalmente coberto com uma película brilhante. A espessura mínima da camada contínua é de 0,4 mm. Se uma segunda demão for necessária para atingir a espessura mínima da camada, deve ser aplicada entre 4 e 24 horas após a primeira demão. Após um tempo de espera de min. 4 horas, as etapas de trabalho subsequentes como a aplicação de selantes, revestimentos ou coberturas podem ser realizadas. Para evitar o aprisionamento de ar, use apenas adesivos sem solvente ou, respectivamente, sem água.

#### Consumo

Aprox. 0.450 kg / m<sup>2</sup>

#### Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com KÖSTER Universal Cleaner.

#### Embalagem

CT 233 002 0.7 gallon Combi-Pack  
CT 233 010 2.4 Pack Combinado

#### Armazenamento

Armazene o material entre + 10 ° C e + 25 ° C. Se armazenado em embalagens originalmente lacradas, pode ser armazenado por min. 1 ano.

#### Segurança

Use equipamento de proteção individual (EPI) adequado ao instalar o material. Observe todos os regulamentos de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

#### 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 VAP I 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Número do artigo CT 234
KÖSTER Nivelador	Número do artigo CT 915 0 01
KÖSTER VAP I 06	Número do artigo SL 131 0 09
KÖSTER SL Premium	Número do artigo SL 280 0 25
KÖSTER SL	Número do artigo SL 281 0 25

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**