



KÖSTER VAP I 2000

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 230

Editado: AM-01-22

- CTL Test Report, Standard Test Methode for Vapour Transmission of Materials, ASTM E-96-10, Project Nr. 28326, 18.3.2013.
- Report: Study of the permeability of impurities through a coating of KÖSTER VAP I 2000 from 4.9.2017 VAHANEN BUILDING PHYSICS LTD, FINLAND
- LEED Compliance Test By Berkley Analytics, "VOC Emission Test Certificate", Certificate Nr. 170815-04, Aug 15, 2017.
- AgBB Test certificate, H 6939 FM-2, Emissions Testing acc. to DIBt principles for the health assessment of construction products, 12.10.2012.

Um sistema de controle de umidade e pH em pisos de concreto para evitar bolhas osmóticas

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER VAP I 2000 Resina sintética para uso interno
Reação ao fogo Liberação de substâncias corrosivas Permeabilidade de à água Resistência ao desgaste Força de ligação Resistência ao impacto Isolamento acústico Absorção de som Resistência térmica Resistência química Substâncias perigosas	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 NPD NPD NPD NPD NPD

Consistência	pouco viscoso
Proporção de mistura	A : B por peso (2 : 1)
Densidade do material misturado	1.1 g / cm ³
Vida útil a + 23 °C	aprox. 25 min.
Conteúdo sólido	100%
Ponto de inflamação	> + 200 °C
Tempo de cura a + 20 °C	aprox. 12 horas depois de 7 dias
Resistência mecânica e química final, a 23 °C	
Temperatura de aplicação / processamento	+ 10 °C - + 30 °C
Máx. umidade relativa durante a aplicação / processamento	85 %
Primeira resistência à água	após 24 horas / + 23 °C
Força compressiva	aprox. 65 N / mm ²
Temperatura de armazenamento	+ 10 °C - + 25 °C
valor μ	144,960
Valor Sd, consumo 500g / m ²	65.2 m

Campos de aplicação

O KÖSTER VAP I 2000 é uma resina especial para aplicação em pisos de concreto não vedados, como salas industriais e polivalentes, escritórios, hospitais, escolas, supermercados, instalações de fabricação, 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 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 / mm². 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.

Compostos de nivelamento/underlayments:

O KÖSTER SL Premium é especialmente adequado para instalação

Características

Devido à sua densidade de entrelaçamento muito alta, o KÖSTER VAP I 2000 é capaz de reduzir o acúmulo de vapor de água a tal ponto 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

no topo do KÖSTER VAP I 2000.

Os underlayments cimentícios, os revestimentos de nivelamento ou skim não são necessários sobre o KÖSTER VAP I 2000, mas são comumente usados para alisar ou nivelar a superfície revestida do KÖSTER VAP I 2000 na preparação para coberturas de piso e sistemas subsequentes conforme necessário. O KÖSTER VAP I 2000 não foi formulado para ser um produto de nivelamento de pisos.

Todos os underlayments, nivelamento ou skim coats devem ser aplicados em cima do KÖSTER VAP I 2000 curado, a menos que especificado de outra forma pelo seu representante ou pela Equipe Técnica da KÖSTER. Para garantir a adesão adequada de produtos cimentícios a superfícies não porosas, use o primário KÖSTER VAP I 06 antes da instalação de qualquer material cimentício.

Não instale o KÖSTER VAP I 2000 sobre nenhum produto à base de gesso.

Adesivos

A maioria dos sistemas de pavimentação e adesivos podem ser aplicados diretamente no KÖSTER VAP I 2000 curado. Os adesivos devem ser projetados e formulados para uso sobre um substrato não poroso. Não há absorção de qualquer fluido ou solvente do adesivo no concreto revestido VAP I 2000. Aplique adesivos em uma área de teste para verificar a compatibilidade antes da aplicação geral.

Os adesivos contendo solventes (incluindo água) que não podem evaporar antes da instalação do piso podem ser aplicados a um mínimo de 4 mm de uma camada de cimento. Verifique com a recomendação do fabricante para instalação sobre uma camada inferior e a espessura necessária para uso como um mata-borrão absorvente.

Aplicação

Os dois componentes do KÖSTER VAP I 2000 são misturados usando um dispositivo de agitação elétrica abaixo de 400 rpm até que uma consistência homogênea seja alcançada. Para evitar defeitos devido à mistura insuficiente, repete o material e misture novamente.

KÖSTER VAP I 2000 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 12 e 24 horas após a primeira demão.

Após um tempo de espera de min. 12 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 / m²

Limpeza

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

Embalagem

CT 230 002	2.95 kg combipackage
CT 230 003	3 gallon kit
CT 230 005	25,32 kg pack combinado
CT 230 010	10,13 kg pack combinado

Armazenamento

Armazene o material entre + 10 ° C e + 25 ° C. Se armazenado em

embalagens originalmente lacradas, pode ser armazenado por 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 FS	Número do artigo CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Número do artigo CT 234
KÖSTER Nivelador	Número do artigo CT 915 01
KÖSTER VAP I 06	Número do artigo SL 131 09
KÖSTER SL Premium	Número do artigo SL 280 025
KÖSTER SL	Número do artigo SL 281 025
KÖSTER SL Protect	Número do artigo SL 286 025
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.