KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização

KÖSTER 121

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 121

Editado: AM-01-14

Test Report from the Institute of Construction materials, building and fire protection, MPA Braunschweig, 1200/535/15, vom 22.05.2017
Material testing and development GmbH u. Co.KG, Test Certificate Nr. 131044, SRT/17, 28.04.2017, "Method for testing the traction of surfaces: Pendulum test"
Material testing and development GmbH u. Co.KG, Test Certificate Nr. 128117 - S/17, "Individual test of the slip resistant properties according to DIN 51130".
Test Report from the Institute of Construction materials, building and fire protection MPA Braunschweig, Classification of the fire properties according to EN 13501-1:2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24. Februar 2017
Compatability on wet concrete (EN 13578:2003), IGH Croatia, Test Report No. 72530-PS/059/18

Primário epóxi sem solventes, tolerante à umidade para superfícies de concreto trafegáveis

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG** **Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich** **16** **CT 121** **EN 13813:2002** **KÖSTER CT 121** **Resina sintética para uso interno**
Reação ao Fogo	Efl
Liberação de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade ao vapor de água	Classe III
Resistência à Abrasão	≤ AR 0,5
Resistência à tração	≥ B 2,0
Resistência ao impacto	IR 4
Absorção de Som	NPD
Absorção de Escala	NPD
Isolamento térmico	NPD
Resistência química	NPD
Substâncias perigosas	SR

CE 0761	**KÖSTER BAUCHEMIE AG** **Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich** **17** **CT 121** **EN 1504-2:2004** **KÖSTER CT 121** **Proteção contra penetração de componente (1.3)** **Produto de proteção de superfície - Revestimento** **Resistência Física (5.1)** **Resistência a produtos químicos (6.1)**
Redução Linear	≤ 0,3%
Força compressiva	Classe I ≥ 35 MPa
CO2 permeabilidade	Sd ≥ 50 m
Permeabilidade ao vapor de água	Classe III (Sd ≥ 50 m)
Absorção e permeabilidade de água capilar	w 0,5
Resistência à tração adesiva e compatibilidade de mudança de temperatura	a) sem rachaduras, sem bolhas, sem descolamento b) ≥ 2,0 (1,59)
Resistência a forte ataque químico	≤ 50%
Resistência ao impacto	Sem rachaduras, sem descolamento
Resistência à Abrasão	< 3000 mg
Reação ao Fogo	Classe Efl

Características

O KÖSTER CT 121 é um primer sem solvente para uso em substratos de base mineral antes da aplicação do KÖSTER CT 221. É uma parte do KÖSTER OS 8 System. Devido à sua tensão superficial, ele reveste o substrato completamente e uniformemente, tornando-o excepcionalmente adequado para preencher fissuras superficiais por saturação e para nivelar a rugosidade da superfície antes do revestimento final. Além disso, pode ser usado como um primer universal para revestimentos de epóxi e poliuretano em aplicações internas e externas. KÖSTER CT 121 desenvolve uma excelente ligação a substratos minerais e epóxi. Recomendamos o uso de KÖSTER VAP I 2000 em substratos problemáticos, como aqueles com um teor de umidade residual> 6%.

Dados Técnicos

CT - Revestimentos

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 reconhecidos 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, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

Taxa de mistura	2:1 por peso
Vida util	aprox. 60 min.
Temperatura de trabalho	min. + 15 °C - max + 30 °C
Temp. do materialdurante a aplicação	min. + 15 °C - max. + 25 °C
Temperatura do substrato	min. + 8 °C
Densidade	aprox. 1.0 kg/l
Viscosidade da mistura (a + 23 ° C)	aprox. 780 mPa·s
Força compressiva	> 79.1 N/mm² (média)
Resistência à tração na flexão	> 12 N/mm²
Resistência à tração (C25 / 30)	3.9 N/mm² (falha de concreto)
Permeabilidade CO2	sD > 200 m
Permeabilidade ao vapor de água	sD= 175 m (Classe III)

Campos de aplicação
O KÖSTER CT 121 é usado como um primer para substratos de base mineral antes de aplicar os produtos de revestimento e piso KÖSTER Epoxy (após não mais de 48 horas). Misturado com areia de quartzo seca em estufa, o KÖSTER CT 121 também é usado para fazer material de preenchimento com espátula para aplicação interna e externa para a seguinte aplicação de revestimentos de epóxi e poliuretano.KÖSTER CT 121 é especialmente adequado como um primer para KÖSTER CT 221 no KÖSTER OS 8 System.

Substrato
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. A superfície e a temperatura ambiente devem ser de no mínimo + 5 ° C. Durante a aplicação e nas primeiras 12 horas de 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
O material deve ser condicionado a uma temperatura entre + 15 ° C e + 25 ° C.Os dois componentes 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, repote o material e misture novamente. O tempo total de mistura é de no mínimo 3 minutos. O KÖSTER CT 121 é aplicado uniformemente com um rolo ou rodo em uma camada. A formação de poças deve ser absolutamente evitada!Espalhe o material com um ancinho dentado e role com um rolo de grau de epóxi em duas direções. O material recém-aplicado pode ser espalhado com areia de quartzo seca em estufa. Substratos fortemente absorventes podem exigir uma segunda aplicação. Ao instalar um revestimento conforme OS 8, consulte a Folha de Dados Técnicos do KÖSTER CT 221.
Camada raspável: misture com KÖSTER Quartz Sand MA 30 (0,65 - 0,355 mm).

Consumo
400 g / m² (espessura da camada de 0,4 mm)
Para uso no Sistema OS 8, consulte a Folha de Dados Técnicos do KÖSTER CT 221.

Limpeza
Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com KÖSTER Universal Cleaner.O material curado deve ser removido mecanicamente.

Embalagem

CT 121 025	25 kg Kombigebinde; A Komponente 16.66 kg; B Komponente 8.34 kg

Armazenamento
Armazene sem gelo entre + 5 ° C e + 25 ° C.Em recipientes originalmente lacrados, pode ser armazenado por no mínimo 12 meses.

Segurança
Evite inalar a fumaça e o contato com a pele. Use roupas de proteção, luvas e óculos de proteção durante o processamento e aplicação do material. Verifique se a sala está bem ventilada. Em caso de contato com a pele, lave o material imediatamente com bastante água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lave os olhos imediatamente e completamente com água ou de preferência com um frasco para lavagem de olhos de emergência. Consulte um médico. Durante o processamento e aplicação do material, não coma, fume ou manuseie chamas abertas. Os avisos e recomendações de segurança na embalagem e na Folha de Dados de Segurança do Material e os regulamentos das organizações profissionais relevantes devem ser observados e obedecidos. Observe todos os regulamentos de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER KB-Pox LF-BM	Número do artigo CT 160
KÖSTER Construction Resin	Número do artigo CT 165 0 25
KÖSTER CT 221	Número do artigo CT 221
KÖSTER VAP 2000	Número do artigo CT 230
KÖSTER VAP I 2000 FS	Número do artigo CT 233
KÖSTER VAP I 2000 UFS	Número do artigo CT 234
KÖSTER Quarz Sand	Número do artigo CT 481
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 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 reconhecidos 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, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com