



## KÖSTER Corrosion Protection

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 283 006

Editado: AM-06-30

### Revestimento bi-componente isento de solventes para proteção corrosiva

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 283 EN 13813:2002 <b>KÖSTER Corrosion Protection</b> <b>Synthetic resin for internal uses</b>
Reaction to fire	Éfl a)
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	≤ AR 0.5
Bond strength	≥ B 2.0
Impact resistance	Class 1
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD
Dangerous substances	NPD

consegue-se atingir um revestimento flexível e anti-fissuras.

#### Substrato

O substrato deverá estar seco, sólido e livre de quaisquer partículas inibidoras de aderência tais como revestimentos antigos, óleos, gorduras, detergentes, entre outros. As superfícies metálicas devem ser preparadas de acordo com a norma DIN EN ISO 12944-4 (min. Sa 2 1/2, com rugosidade média de Ry5 50 m). Os ângulos de 90° devem ser arredondados e podem ser cobertos com KOSTER VE.

#### Aplicação

A temperatura dos 2 componentes deve ser reduzida a 10°C a 15 °C antes da mistura. Misturar os 2 componentes pelo menos durante 3 minutos com máquina de mistura com rotação lenta (menos de 400 rpm) até atingir uma mistura homogênea. Os defeitos de deficiente mistura devem ser evitados a todo o custo. Se necessário voltar a misturar. Devem haver especial cuidado no material que fica "agarrado" às laterais do balde, devendo ser incorporado na mistura. Após mistura, o material pode ser aplicado com rolo ou pincel no substrato preparado de fresco. (não é conveniente preparar o substrato e estar longos períodos sem aplicar o revestimento). A segunda camada deve ser aplicada num máximo de até 12h depois da primeira. Após 1h a 2h, pode ser iniciada a aplicação da segunda demão. Para obter uma superfície resistente a fissuração, após 12h da última camada, iniciar a aplicação de PUR Bitumen. A temperatura do substrato não deve oscilar mais do que 3°C, por um período mínimo de 24h após a aplicação final.

#### Características

O KOSTER Corrosion Protection é um revestimento de base epoxica bi-componente para proteção corrosiva com excelente aderência a superfícies metálicas. Resistência mecânica e química muito elevada.

#### Dados Técnicos

Consistência	aplicavel a rolo e pincel
Rácio de mistura por peso	3 : 1 (A : B)
Pot life a + 12 °C / + 23 °C	30 / 20 min.
Cor	Cinzento
Densidade	1.9 g / cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação	min. + 5 °C
Dew point diferença de temperatura	min. + 3 °C
Força à compressão (28 days)	> 40 N / mm <sup>2</sup>
Flexural strength (28 days) em aço	> 10 N / mm <sup>2</sup>
(E-Modulus > 190 kN / mm 2,2 mm espessura, Sa 2 1/2):	> 4.0 N / mm <sup>2</sup>
Espessura mínima por camada	250 µm
Consumo	0,5 kg / m <sup>2</sup> por 250 µm / camada

#### Consumo

Aprox. 1 kg / m<sup>2</sup>

#### Limpeza

Imediatamente após utilização, com KOSTER Universal Cleaner.

#### Embalagem

CT 283 006 6 kg pack combinado

#### Armazenamento

Armazene o material num local seco e em temperaturas entre os + 5° c e os + 25 °C; em embalagens vedadas de origem, pode ser armazenado durante um período monimo de 12 meses.

#### Segurança

Use luvas e óculos de protecção durante o processamento do material.

#### Produtos relacionados

KÖSTER VE	Número do artigo CT 286 006
KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 010

#### Campos de aplicação

Indicado para proteção de superfícies expostas a agentes químicos e mecânicos agressivos, tais como unidades industriais agrícolas, estações de tratamento de águas residuais (ETAR), tanques, reservatórios. Em combinação com o KOSTER PUR Bitumen

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-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 correcta 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.