KÖSTER Corrosion Protection

Ficha Técnica / Número do Artigo CT 283 006

Editado: AM-01-22

Drinking water certification 156964 P00746/15 Croatian Department of Publich Health and Ecology

Revestimento sem solvente de 2 componentes aplicado com pincel, rolo ou spray para proteção contra corrosão pesada para aço e concreto

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 CT 283 EN 13813:2002 KÖSTER Corrosion Protection Resina sintética para uso interno**
Reação ao fogo	Efl a)
Liberação de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	≤ AR 6
Força de ligação	≥ B 2.0
Resistência ao impacto	NPD
Isolamento acústico	NPD
Absorção de som	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD
Substâncias perigosas	NPD

Características

Proteção anticorrosiva à base de epóxi sem solventes com excelente adesão ao aço e concreto. KÖSTER Corrosion Protection tem alta resistência mecânica e química.

Dados Técnicos

Consistencia	Rolo, brocha e spray aplicável
Proporção de mistura por peso	4 : 1 (A : B)
Vida util a + 12 °C / + 23 °C	30 / 20 min.
Cor	Vermelho Outras cores disponíveis mediante solicitação
Densidade	1.3 g / cm³
Temperatura de aplicação	min. + 5 °C
Diferença de temperatura do ponto de orvalho	min. + 3 °C
Força compressiva (28 dias)	> 80 N / mm²
Resistência à flexão (28 dias) em aço	> 10 N / mm²
(Módulo E> 190 kN / mm 2,2 mm de espessura, Sa 2½):	> 4.0 N / mm²
Min. espessura da camada	250 µm
Consumo	0.33 kg / m2 per 250 µm / camada
Conteúdo sólido	100%

A resistência mecânica e química total é alcançada após 7 dias (a + 23 ° C e 65% de umidade relativa).

Campos de aplicação

Proteção contra corrosão para aço e concreto. KÖSTER Corrosion Protection pode ser usado como uma proteção de superfície em instalações que estão expostas a altas tensões químicas e mecânicas, como plantas agrícolas, estações de tratamento de águas residuais ou tanques. KÖSTER Corrosion Protection serve como um primer para estruturas de aço em construção de aço hidráulico que devem ser protegidas com KÖSTER CT 228 Flex.

Substrato

O substrato deve estar seco, sólido e livre de partículas soltas e substâncias inibidoras de ligação, como óleo e graxa. As superfícies de aço devem ser preparadas de acordo com DIN EN ISO 12944-4 (min. Sa 2 ½, rugosidade média RY5 50 µm). Contas de solda e bordas devem ser arredondadas e pode então ser coberto com KÖSTER CT 228 Flex. Na aplicação sobre concreto, use KÖSTER Polysil TG 500 2C como primer.

Aplicação

Ambos os componentes A e B devem ser levados a uma temperatura entre + 10 ° C e + 15 ° C antes da aplicação. Os componentes são misturados completamente por pelo menos 3 min com um dispositivo de agitação mecânica (abaixo de 300 rpm) até que uma consistência e cor homogêneas sejam obtidas.

Para evitar defeitos devido à mistura insuficiente, repote o material e misture novamente. Deve-se tomar cuidado especial para que o material que gruda nas laterais do recipiente de mistura seja misturado.

Após a mistura, o material é aplicado com pincel, rolo de pintura ou equipamento de pulverização adequado na superfície recém-

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

preparada. A segunda demão deve ser aplicada no máximo 12 horas após a aplicação da primeira. A temperatura do substrato deve ser pelo menos +3 ° C acima do ponto de orvalho durante e por min. 24 horas após a aplicação.

Consumo
Aprox. 650 g / m² (aço inoxidável, aplicação em 2 camadas, espessura de camada de 0,5 mm) ou aprox. 130 g / m² (100 µm) como primer para KÖSTER CT 228 Flex. Consumo em concreto 1,3 kg / m² / mm. Consumo real dependendo da rugosidade da superfície. Camada

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

Embalagem

CT 283 006	6 kg pack combinado

Armazenamento
Armazene o material em temperaturas entre + 5 ° C e + 25 ° C. Em embalagens originalmente lacradas, o material pode ser armazenado por no mínimo 12 meses.

Segurança
Use luvas e óculos de proteção ao processar o material. Observe todos os regulamentos de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

Produtos relacionados

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