KÖSTER CFR 1

Ficha Técnica / Número do Artigo W 220 023

Editado: AM-06-17

Composto betume / borracha de alta elasticidade, para aplicação a quente

Características
O KOSTER CFR 1 é uma borracha elástica de aplicação e aderência a quente, de base betume / borracha com excelente aderência a todos os substratos secos como betuminosos, minerais, madeiras e metálicos. O KOSTER CFR 1 une juntas e fissuras sem falhas. A resistência do substrato contra danos mecânicos aumenta significativamente. O KOSTER CFR 1 é resistente a água em pressão até 50 bar.

Dados Técnicos

Base	betume / borracha
Cor	preto
Densidade	1.00 – 1.02 g / cm³
Consistência a + 20 °C	sólido
Temperatura de aplicação	aprox. + 150 °C a + 180 °C
Viscosidade	aprox. 1.300 mPa*s a + 160 °C aprox. 700 mPa*s a + 180 °C
Elasticidade a + 25 °C	aprox. 2000 %
Retracção elástica a + 20 °C	95 %
Retracção elástica a 0 °C	60 %

Campos de aplicação
O KOSTER CFR 1 pode ser usado para impermeabilização elástica em superfícies planas, como coberturas (devidamente protegido dos UVs), Para impermeabilização de juntas de dilatação/ contracção e enchimento de fissuras, como grout a quente, contra água pressurizada e em todo o tipo de substratos tais como betuminosos, asfálticos, madeira, metal ou minerais (cimentos, betão, argamassas). Pode ser também usado para as ligações parede/pavimento quando utilizado com KOSTER Deuxan 2C.

Substrato
O substrato deverá estar seco, limpo e isento de contaminantes e partículas soltas. Os flancos das juntas devem ser chanfrados e devem estar completamente secos. A humidade pode causar a condensação fruto da alta temperatura de aplicação e causar uma perda de contacto com o substrato, originando a sua fraca ligação à base. O mesmo acontece em substratos em baixas temperaturas.

Aplicação
Aquecer o KOSTER CFR 1 em equipamento adequado de aquecimento e mistura até aos 150ºC. A caldeira de aquecimento deve estar equipada com térmoestato, uma vez que não deverá ultrapassar os 180ºC, uma vez que pode ser danificado o componente de borracha do produto. Habitualmente é aplicado através de derramamento no substrato utilizando um tipo regador, pote ou balde apropriado, e espalhando ao longo da superfície a impermeabilizar utilizando uma vassoura ou outro equipamento que permita empurrar o material para onde desejar.
Numa junta o material deve ser aplicado numa profundidade superior à largura da junta, num minimo absoluto de 1:1, mas idealmente 3 a 4 vezes a profundidade da largura da junta. Juntas de dilatação de largura elevada (superior a 3 cm) devem ser protegidas, uma vez que o material fica exposto a stresses mecânicos que podem danificar, tais como dentes de empilhadores em armazéns.

Consumo
Aprox. 1 kg / m² por mm de camada de espessura

Limpeza
Depois do material arrefecer, limpar ferramentas com KOSTER Universal Cleaner.

Embalagem

W 220 023	23 kg bloco em caixa de cartão

Segurança
Verificar as normas de segurança na aplicação de produtos betuminosos quentes. Aplicar apenas em áreas bem ventiladas.

Produtos relacionados

KÖSTER Universal Cleaner	Número do artigo X 910 010

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.

KÖSTER Portugal • Rua da Boavista, n.º 291, 1º • 4050-107 Porto • Tel. 222 076 130 • Fax 222 076 139 - E-Mail: geral@koster.eu - Internet: www.koster.pt