




KÖSTER Repair Mortar NC

Ficha Técnica / Número do Artigo C 535 025

Editado: AM-06-01

Reparo reforçado com fibra, substituição de concreto e argamassa de acabamento com alta resiliência química e mecânica

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 535 EN 1504-3:2005 For structural and non structural repair for concrete Applying mortar by hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Força compressiva MW ≥ 30 MPa (Classe R1) Teor de ion cloreto ≤ 0.05 % Colagem adesiva 1.5 MPa Encolhimento /NPD expansão contidos Resistência àNP carbonatação Módulo elástico NPD Reação ao fogo Classe E

O material é especialmente adequado como argamassa de reparo para uso em elementos estruturais expostos a tensões químicas e mecânicas excepcionais, como por exemplo em construções agrícolas, chaminés com condições corrosivas de gases de combustão ou aplicações de águas residuais, bem como outros elementos de construção, como fundações, torres e pontes, entre outros.

Substrato

A superfície deve ser sólida e saudável, livre de óleo e graxa, sem agentes separadores de cofragem, aderências residuais e resíduos de cimento. O material pode ser aplicado a todos os substratos de concreto. A resistência ao arrancamento do substrato deve ter no mínimo 1,5 N / mm². Imediatamente antes da aplicação, pré-molhe o substrato para que fique úmido. Evite água parada. Os substratos absorventes e contaminados com sal devem ser preparados com aproximadamente 200 g / m² de KÖSTER Polysil TG 500.

Ao instalar argamassas, a preparação do substrato é de vital importância. Umedeça previamente todos os substratos minerais antes da instalação da KÖSTER Repair Mortar NC. A superfície próxima à estrutura dos poros deve estar saturada (evitando água parada e poças) para que não absorva a água da argamassa aplicada.

A superfície deve ser sólida e saudável, livre de óleo e graxa, sem agentes separadores de cofragem, aderências residuais e resíduos de cimento. O material pode ser aplicado a todos os substratos de concreto. A resistência ao arrancamento do substrato deve ter no mínimo 1,5 N / mm². Imediatamente antes da aplicação, pré-molhe o substrato para que fique úmido. Evite água parada. Os substratos absorventes e contaminados com sal devem ser preparados com aproximadamente 200 g / m² de KÖSTER Polysil TG 500.

Ao instalar argamassas, a preparação do substrato é de vital importância. Umedeça previamente todos os substratos minerais antes da instalação da KÖSTER Repair Mortar NC. A superfície próxima à estrutura dos poros deve estar saturada (evitando água parada e poças) para que não absorva a água da argamassa aplicada.

Aplicação

Misture 25 kg de argamassa de reparo KÖSTER Repair Mortar NC com 4,2 l de água. Coloque ¾ do líquido em um recipiente de tamanho suficiente e adicione o pó em porções, misturando continuamente com um misturador elétrico de pá dupla de rotação lenta. Adicione o líquido restante conforme necessário durante a mistura para ajustar a argamassa à consistência desejada. Misture até obter uma consistência homogênea e sem grumos. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos. Se aplicar a espessura máxima da camada de 5 cm, a superfície também deve receber uma camada de raspa de KÖSTER Repair Mortar NC com 5% de emulsão de ligação KÖSTER SB Bonding Emulsion adicionada à água de mistura. Em vez de usar água, também é possível misturar com o KÖSTER Mortar Boost, misturado com água na proporção de 1: 1.

Consumo

Aprox. 2kg/l de enchimento como argamassa de reparação; Aprox. 20kg/m² por cm de camada de espessura

Características

A argamassa de reparo KÖSTER NC é uma argamassa e reboco de reparo com excelente trabalhabilidade. Possui alta adesão a substratos de materiais de construção minerais antigos e novos. A argamassa de reparo KÖSTER NC é caracterizada por alta resistência química e mecânica e resistência à compressão. É reforçado com fibra. É ideal como preparação de substrato para proteção contra corrosão com KÖSTER PSM ou KÖSTER Silicate Mortar, por exemplo, em chaminés industriais, sistemas de esgoto ou outras estruturas de concreto expostas a ambientes com baixo pH.

Dados Técnicos

Resistência à compressão (7 dias)	> 30 N / mm ²
Resistência à compressão (28 dias)	> 45 N / mm ²
Resistência à tração por flexão (7 dias)	aprox. 3.5 N / mm ²
Resistência à tração por flexão (28 dias)	aprox. 4.5 N / mm ²
Encolhimento	< 0.5 mm / m
Gravidade específica da argamassa	aprox. 1.9 kg / l
Máx. espessura da camada (como reboco) por camada	5 cm
Vida útil (20 ° C)	aprox. 25 min.
Trabalhável	após aprox. 24 horas
E-Modulus	> 15.000 N / mm ²

Campos de aplicação

A argamassa de reparo KÖSTER NC pode ser usada para reparos estruturalmente relevantes e retoques de vazios e para nivelar defeitos de concreto.

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

Limpeza

Limpe as ferramentas imediatamente após o uso com água.

Embalagem

C 535 025 25 kg saco

Armazenamento

Armazene o material em um ambiente seco. Em embalagens originalmente seladas, o material pode ser armazenado por um período mínimo de 6 meses.

Segurança

Use luvas e óculos de proteção. Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER Z1	Número do artigo C 155 00 1
KÖSTER Z2	Número do artigo C 255 00 1
KÖSTER PSM	Número do artigo C 280 03 0
KÖSTER Repair Mortar R4	Número do artigo C 536
KÖSTER Mortar Boost	Número do artigo C 791 01 0
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710
KÖSTER Bomba Peristáltica de Projecção	Número do artigo W 978 00 1

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 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