KOSTER Repair Mortar NC

Ficha Técnica / Número do Artigo C 535 025

Editado: AM-06-11

C - Proteção e reparação de betão

Argamassa de reparação reforçada com fibras, substituta de betão para enchimento e acabamento com alta resistência química e mecânica

Características
KÖSTER Repair Mortar NC é uma argamassa tixotrópica fibrada para reparação, enchimento e nivelamento de betão com excelente trabalhabilidade. Possui elevada aderência a substratos minerais novos ou antigos. É caracterizada por uma elevada resistência química e mecânica e é reforçada com fibras. É idealmente usada como revestimento, regularização ou preparação em ambientes variados tais como chaminés industriais, pavimentos, sistemas de esgotos ou outras estruturas de betão, expostas a ambientes de baixo pH, bem como aplicações mais convencionais que necessitem de uma argamassa sólida e resistente mecanicamente e/ou quimicamente.

Dados Técnicos

Resistência à compressão (7 dias)	> 35 N / mm²
Resistência à compressão (28 dias)	> 45 N / mm²
Resistência à tensão flexibilidade (7 dias)	aprox. 3.5 N / mm²
Resistência à tensão flexibilidade (28 dias)	aprox. 4.5 N / mm²
Encolhimento	< 0.5 mm / m
Gravidade específica da massa	aprox. 1.89 kg / l
Espessura máxima por camada	5 cm
Pot life (20° C)	aprox. 45 min.

Campos de aplicação
Pode ser utilizada para reparações estruturalmente relevantes, enchimento de buracos e vazios, regularização de defeitos de betão, revestimentos resistentes. Este material é especialmente indicado para reparações em ambientes expostos a elevadas tensões e stresses químicos e mecânicos, como construções na agricultura, chaminés com gases corrosivos, esgotos, canalizações, bem como regularização de paredes e pavimentos em alvenaria, bloco, betão, quer para enchimento quer para regularização. Argamassa substituta de betão de alta resistência.

Substrato
A superfície de estar sólida e livre de óleos e gorduras. Este material pode ser aplicado em todos os substratos minerais possíveis. Pode ser aplicado na generalidade dos substratos minerais. A força pull off do substrato deverá ter um mínimo de 1,5 N / mm2. Antes da aplicação, molhar o substrato de forma a que fique completamente húmido. Evitar água empoçada. Substratos absorventes e contaminados com sais, deverão ser primeiro tratados com aprox. 200g/m² de KOSTER Polysil TG 500.

Aplicação
Um saco de 25 kg de KOSTER Repair Mortar NC é misturado com 4,2 L de água. Colocar ¾ da quantidade de água numa balde limpo e adicionar o produto em pequenas porções, misturando com dispositivo eléctrico de velocidade lenta, até todo o produto estar completamente homogeneizado e sem grumos. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos. Se desejar aplicar camadas com 5 cm de espessura de cada vez, deverá primeiro fazer uma calda com 5% de SB Bonding Emulsion na água de amassadura e barrar a superfície onde será aplicado o revestimento. Se desejar aplicar por projecção, o saco de 25 kg deverá ser misturado com 5,5 L de água.

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

Limpeza
Limpar com água imediatamente após utilização.

Embalagem

C 535 025	25 kg bag

Armazenamento
Armazenar o material em local seco; nas embalagens originais pode ser armazenado por um mínimo de 6 meses.

Segurança
Usar óculos e luvas de protecção.

Produtos relacionados

KÖSTER Z1	Número do artigo C 155 001
KÖSTER Z2	Número do artigo C 255 001
KÖSTER PSM	Número do artigo C 280 030
KÖSTER Polysil TG 500	Número do artigo M 111
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Número do artigo W 710
KÖSTER Peristaltic Pump	Número do artigo W 978 001

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