



Kerabuild® Fiber



Fibra flexível polimérica com elevada tenacidade, de acordo com a Norma EN 14889-2, para a preparação de betões e argamassas com comportamento dúctil.

- Melhora o comportamento dúctil e a resistência ao choque das argamassas e betões
- Excelente capacidade de mistura, sem posterior necessidade de água
- Óptima aderência aos ligantes hidráulicos

CAMPOS DE APLICAÇÃO Preparação de argamassas e betões com comportamento dúctil, para a realização de pavimentos industriais, alicerces, lajes e a recuperação de elementos em betão de estruturas e infra-estruturas em alternativa à rede electrosoldada de contraste.

**KERABUILD®
REPAIR SYSTEM**
com Tempo de Vida Útil
de Projecto Garantido



KERABUILD® REPAIR SYSTEM consiste numa série de soluções de recuperação e consolidação, todas de acordo com os Princípios definidos pela EN 1504-9 (*Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão: definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação da conformidade. Princípios gerais para o uso de produtos e de sistemas*), formuladas em relação ao elemento estrutural afectado pela intervenção e aos objectivos que se pretendem atingir.

Cada uma das soluções propostas garante a obtenção de um **Tempo de Vida Útil de Projecto (Design Working Life)** de 50 ou de 100 anos, de acordo com o previsto pela EN 1990.

A título de exemplo, refere-se de seguida uma das possíveis soluções de recuperação com Tempo de Vida Útil de Projecto Garantido, que prevê a utilização de **KERABUILD® FIBER**:

Protecção dos ferros de armadura	KERABUILD® STEEL P	(EN 1504-7)
Recuperação do betão	KERABUILD® R4 TIXO	(EN 1504-3, R4)
	KERABUILD® FIBER	(EN 14889-2)
Barramento	KERABUILD® R2 FINISH	(EN 1504-3, R2)
Protecção e acabamento	KERABUILD® PRIMER	
	KERABUILD® COLORFLEX	(EN 1504-2, C)

DADOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Fibras cinza ferro
Natureza do material	Polipropileno aditivado
Conservação	Ilimitada
Embalagem	Pacotes 200 g

VALORES CARACTERÍSTICOS

Comprimento	≈ 20 mm
Largura	0,6 – 1,30 mm
Espessura	0,18 – 0,22 mm
Dosagem	≈ 0,8% sobre o peso do pó
	1 pacote de 0,2 kg para cada saco de 25 kg de argamassas da linha KERABUILD®

DESEMPENHOS

Resistência à tracção	≥ 6 N/mm ²
Ponto de fusão	≈ +230 °C
Absorção de água	≈ 0,1%
Alongamento máximo	≈ 10%

PREPARAÇÃO

O KERABUILD® FIBER está pronto a usar.

APLICAÇÃO

O KERABUILD® FIBER é adicionado directamente na central de betonagem ou em obra.

Imediatamente após ter terminado a preparação da argamassa ou do betão, introduzem-se as fibras na dosagem escolhida tendo o cuidado de distribuí-las homogeneamente na mistura. Mistura-se posteriormente durante cerca de cinco minutos, para assegurar a distribuição perfeita das fibras no interior da mistura. Esta homogeneização é necessária para que as fibras possam cumprir a sua função de melhorar a ductilidade dos betões.

No caso da utilização em alternativa à rede electrosoldada, misturar o KERABUILD® FIBER com uma argamassa da linha KERABUILD® na proporção de 0,8% relativamente à massa da argamassa KERABUILD® (um pacote de 0,2 kg de KERABUILD® FIBER para cada saco de 25 kg de argamassa KERABUILD®).

ADVERTÊNCIAS

Respeitar as dosagens aconselhadas

Misturar até à dispersão completa das fibras

Para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91

As presentes informações foram actualizadas em Outubro de 2009; determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site www.kerakoll.com. A KERAKOLL SpA responsabiliza-se, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.

**Kerakoll
Quality
System**

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 96 e 97
2665-602 Venda do Pinheiro MFR - Portugal
Tel +351 21 986 24 91 - Fax +351 21 986 24 92
info@kerakoll.pt - www.kerakoll.com