



Kerabuild® Fix WR



Protector e consolidante, incolor, à base de resinas acril-siloxânicas em solventes orgânicos, adequado para superfícies em betão à vista, de acordo com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 1504-2, impregnantes (I).

- Excelente penetração em suportes porosos e pouco compactos, devido à utilização de resinas especiais acril-siloxânicas e compostos siloxânicos em solventes orgânicos
- Elevada protecção contra a penetração do CO₂
- Óptima resistência à abrasão

CAMPOS DE APLICAÇÃO Impregnante protector e consolidante para superfícies porosas pouco compactas de estruturas verticais, como elementos em betão à vista.

**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.

VALORES CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Líquido opalescente
Massa volúmica	0,9 kg/ℓ
Natureza química	Resinas acril-siloxânicas
CARE	Método M2 – Acção E500
Conservação	≈ 18 meses na embalagem original
Embalagem	Latas 5 – 15 ℓ

VALORES DE APLICAÇÃO A +20 °C E 65% H.R.

Humidade do suporte	≤ 6%
Temperaturas de aplicação	de +5 °C a +35 °C
Rendimento	0,2 – 0,8 ℓ/m ² consoante a porosidade do suporte

DESEMPENHOS

Características de desempenho OBRIGATÓRIAS	Método de ensaio	Requisitos exigidos EN 1504-2 (H)	Desempenho KERABUILD® FIX WR
Absorção capilar e permeabilidade à água	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{0,5}$
Profundidade de penetração	EN 1504-2 quadro 4/19	$\geq 5 \text{ mm}$	$> 5 \text{ mm}$
Requisitos adicionais			
Resistência à abrasão (ensaio Taber)	EN ISO 5470-1	resistência à abrasão $\geq 30\%$ de um provete não tratado	$> 30\%$
Difusão de iões cloreto	UNI 7928	nula	nula

PREPARAÇÃO

O KERABUILD® FIX WR está pronto a usar.
Agitar o produto devidamente antes da utilização.

APLICAÇÃO

Antes de aplicar o KERABUILD® FIX WR, deve-se verificar se os suportes porosos em betão estão limpos, isentos de poeiras, óleos, gorduras, descofrantes, humidade ascendente e isentos de partes friáveis e inconsistentes. É ainda necessário remover completamente vernizes e tintas e eliminar vestígios de solventes, detergentes, depósitos orgânicos ou eflorações salinas; a limpeza deve ser efectuada com lavagens de água à pressão em função da consistência do suporte. Depois de limpa a superfície, é importante aguardar que esta esteja perfeitamente seca antes de aplicar o KERABUILD® FIX WR.

A aplicação do KERABUILD® FIX WR pode ser efectuada com pincel, rolo e por projecção, pulverizando a baixa pressão a uma distância de cerca de 15 cm da superfície. Aconselha-se a aplicação em várias passagens, fresco sobre fresco, até à saturação completa.

Proteger as superfícies impregnadas da chuva durante pelo menos 3 – 4 dias.

LIMPEZA

A limpeza dos resíduos de KERABUILD® FIX WR das ferramentas efectua-se com KERADECOR SOLMIX UNIVERSAL imediatamente após a utilização.

ADVERTÊNCIAS

Trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +35 °C
Cobrir as superfícies não afectadas pelo tratamento
Não aplicar sobre gesso
Não aplicar sobre superfícies molhadas ou em presença de humidade ascendente
Não aplicar sobre superfícies horizontais submetidas a tráfego pedonal
Proteger as superfícies do sol, chuva, gelo e correntes de ar
Evitar exposição solar directa e fontes de calor
Evitar o gelo: conservar a temperaturas superiores a +5 °C
Para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91

ESPECIFICAÇÃO

Protecção e consolidação de superfícies verticais em betão à vista, através da aplicação com pincel ou por projecção de um impregnante à base de resinas siloxânicas em solventes orgânicos (tipo KERABUILD® FIX WR da KERAKOLL SpA), em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 1504-2, impregnantes (I).

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