



Kerabuild® WR



Impregnante protector hidrofóbico à base de siloxanos oligoméricos em solventes orgânicos, adequado para a protecção de superfícies em betão e argamassas cimentícias. Confere elevada hidrorrepelência deixando inalterada a transpirabilidade e o aspecto estético do suporte. De acordo com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 1504-2, impregnantes hidrofóbicos (H).

- Excelente hidrorrepelência, sem modificar o aspecto estético das superfícies
- Elevada protecção contra agentes ambientais agressivos
- Óptima impregnação do suporte, deixando inalterada a permeabilidade ao vapor
- Resistente aos ambientes alcalinos

CAMPOS DE APLICAÇÃO Impregnante protector hidrorrepelente para superfícies de elementos em betão, desde que não sujeitos a tráfego pedonal, rebocos cimentícios, paredes e tijolos 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 transparente
Massa volúmica	0,81 kg/ℓ
Natureza química	Siloxanos oligoméricos e silanos em solução solvente
CARE	Método M2 – Acção E500
Conservação	≈ 18 meses na embalagem original
Embalagem	Latas 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 em função da porosidade do substrato

DESEMPENHOS

Características de desempenho	Método de ensaio	Requisitos exigidos EN 1504-2 (H)	Desempenho KERABUILD® WR
Profundidade de penetração	EN 1504-2 quadro 3/19	classe de referência	Classe I: < 10 mm
Absorção de água e resistência aos álcalis	EN 13580	taxa de absor. < 7,5% relativamente ao provete não tratado	< 7,5%
		taxa de absor. < 10% após imersão numa solução alcalina	< 10%
Velocidade relativa de secagem	EN 13579	classe de referência	Classe I: > 30%

PREPARAÇÃO

O KERABUILD® WR está pronto a usar e não deve ser diluído com solventes ou água.

APLICAÇÃO

Antes de aplicar o KERABUILD® WR, deve-se verificar se as superfícies a proteger estão limpas, isentas de pó, óleos, gorduras, descrofrantes, humidade ascendente e isentos de partes friáveis e/ou inconsistentes.

É ainda necessário remover vestígios de solventes, detergentes, depósitos orgânicos ou eflorescências 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® WR.

A aplicação do KERABUILD® WR pode ser efectuada com pincel ou 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® 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 da chuva e da humidade durante pelo menos 3 – 4 dias

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 hidrorrepelente de superfícies verticais, como elementos de estruturas em betão, rebocos cimentícios, paredes e tijolos à vista, através da aplicação com pincel ou por projecção de um impregnante hidrofóbico à base de siloxanos oligoméricos em solventes orgânicos (tipo KERABUILD® WR da KERAKOLL SpA), em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 1504-2, impregnantes hidrofóbicos (H).

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