

Kerabuild Epoprimer

Adesivo orgânico mineral, fluido, para juntas de betonagem de elementos em betão, a selagem de fissuras em betonilhas minerais ou cimentícias e ancoragens de varões de aço a betão, ideal no GreenBuilding. Isento de solventes, respeita a saúde dos aplicadores.

O Kerabuild Epoprimer está em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela EN 1504-4 para colagens estruturais.



GREENBUILDING RATING®



Tor de minerais naturais 30%



Isento de solventes



Não tóxico ou não perigoso

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

PLUS PRODUTO

- Excelente trabalhabilidade
- Ideal para a realização de juntas de betonagem
- Aplicável sobre superfícies horizontais ou verticais
- Ideal para a selagem de fissuras em betonilhas minerais ou cimentícias

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

Juntas de betonagem no extradorso de estruturas horizontais, para reforço de vigas, pilares e de uniões rígidas impermeáveis entre betão endurecido e fresco. Aplicação sobre superfícies horizontais ou verticais.

Selagem de fissuras em betonilhas cimentícias, ancoragens de varões de aço a betão.

Promotor de aderência para argamassas sobre superfícies metálicas, juntamente com polvilho de quartzo.

INDICAÇÕES DE USO

Preparação

O Kerabuild Epoprimer prepara-se misturando, manualmente ou com misturador mecânico com baixo número de rotações, o componente A com o componente B (relação pré-doseada 2 : 1 nas embalagens) até se obter uma pasta fluida, de cor uniforme.

A quantidade misturada, a temperatura do ambiente e do suporte podem fazer variar o tempo de trabalhabilidade: temperaturas elevadas ou grandes quantidades misturadas correspondem a um tempo de trabalhabilidade mais curto.

Para efectuar ancoragens de varões com espessuras de enchimento superiores a 10 mm pode-se misturar o Kerabuild Epoprimer com areia de quartzo na relação máxima de 2 : 1 em volume sem que seja alterada, de forma significativa, a fluidez da mistura.

Aplicação

Antes de aplicar o Kerabuild Epoprimer, deve-se limpar o substrato em betão através de escovagem ou, de preferência, através de jacto de areia, eliminando qualquer resíduo de pó, gordura, óleos e outras substâncias contaminantes, até se obter um substrato limpo e bem coeso.

O Kerabuild Epoprimer aplica-se com pincel, espátula ou por projecção com airless. A betonagem do betão fresco deve ser executada sobre a resina fresca, antes da formação da película superficial de início da polimerização.

A selagem das fissuras realiza-se pelo simples escoamento do Kerabuild Epoprimer; para a selagem de fissuras de largura inferior a 0,5 mm, é necessário alargar previamente a fissura com uma rebarbadora e remover os resíduos de pó com ar comprimido.

Em aplicações em que haja a necessidade de garantir uma boa aderência entre uma argamassa e uma superfície metálica, após a limpeza e preparação da superfície metálica, proceder à aplicação total de Kerabuild Epoprimer sobre a superfície de contacto, e depois polvilhar com quartzo grosseiro. Aplicar a argamassa apenas após o endurecimento da resina.

Limpeza

A limpeza das ferramentas, dos resíduos de Kerabuild Epoprimer, efectua-se com álcool etílico, antes que o sistema endureça.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

ESPECIFICAÇÃO

Juntas de betonagem estruturais entre betão fresco e endurecido, através da aplicação com pincel ou por projecção com airless de um sistema epoxidico bicomponente, fluido tipo Kerabuild Epoprimer da Kerakoll SpA, e selagem de fissuras em elementos horizontais de betão, através de escoamento de um sistema epoxidico bicomponente provido de marcação CE, GreenBuilding Rating® 3 e em conformidade com os requisitos de desempenho exigidos pela Norma EN 1504-4 para produtos para colagem estrutural.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	parte A líquido verde, parte B líquido bege	
Massa volúmica	parte A 1650 kg/m ³ – parte B 1350 kg/m ³	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original	
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor	
Embalagem	monopack parte A 2 kg + parte B 1 kg	
Relação de mistura	parte A : parte B = 2 : 1	
Viscosidade mistura	≈ 2800 mPa·s (rotor 3 RPM 50)	método Brookfield
Fluidez da mistura	≥ 129 mm	
Massa volúmica da mistura	≈ 1550 kg/m ³	
Duração da mistura (1 kg):		
- a +5 °C	≥ 100 min	
- a +21 °C	≥ 45 min	
- a +30 °C	≥ 30 min	
Temperaturas de aplicação	de +5 °C a +30 °C	
Rendimento:		
- juntas de betonagem sobre suporte rugoso	≈ 0,7 – 1 kg/m ²	
- juntas de betonagem sobre suporte irregular	≈ 1 – 2 kg/m ²	
- colagem de elementos prefabricados	≈ 1,6 kg/m ² por mm de espessura	
- selagem de fissuras	≈ 1,6 kg/dm ³	

Levantamento de dados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

PERFORMANCE

HIGH-TECH				
Características de desempenho	Método de ensaio	Requisitos exigidos EN 1504-4		Desempenho Kerabuild Epoprimer
Aderência/resistência de colagem	EN 12636	aderência ao betão endurecido	rotura do betão no ensaio de flexão	especificação superada
Resistência ao corte	EN 12615	≥ 6 N/mm ²		> 6 N/mm ²
Resistência à compressão	EN 12190	≥ 30 N/mm ²		> 30 N/mm ²
Retracção total	EN 12617-1	retracção percentual	≤ 0,1%	< 0,01%
Trabalhabilidade a +20 °C	EN ISO 9514	medido com ≈ 0,5 kg de produto	–	50 min.
Sensibilidade à água	EN 12636	aderência ao betão fresco	rotura do betão no ensaio de flexão	especificação superada
Temperatura de transição vítrea	EN 12614	> +40 °C		> +40 °C
Módulo de elasticidade em compressão	EN 13412	≥ 2000 N/mm ²		> 2000 N/mm ²
Coefficiente de dilatação térmica	EN 1770	medido entre -25 °C e +60 °C	≤ 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹	< 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Durabilidade (resistência a ciclos de gelo-degelo)	UNI EN 13733	corte por compressão > à resistência à tracção do betão	nenhuma rotura dos provetes de aço sobre aço	especificação superada

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +30 °C
- aplicar sobre suportes secos
- não aplicar sobre superfícies sujas ou incoerentes
- proteger as superfícies limítrofes para evitar resíduos e manchas de remoção difícil
- limpar as ferramentas imediatamente após utilização com álcool etílico
- usar sempre luvas e óculos tanto durante a mistura como durante a aplicação
- evitar qualquer tipo de contacto com a pele. Usar em ambientes bem arejados
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Novembro de 2019 (ref. GBR Data Report - 12.19); 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 responde, 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
The GreenBuilding Company

KERAKOLL PORTUGAL S.A.
Núcleo Empresarial da Venda do Pinheiro
Quinta dos Estrangeiros, Bloco 2 - Fracção 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