

Kerabuild Eco Ultracem

Argamassa impermeabilizante eco-compatível, com presa instantânea e endurecimento ultra-rápido, ideal no GreenBuilding. Reciclável como inerte em fim de vida.

O Kerabuild Eco Ultracem é uma argamassa específica para o bloqueio imediato de infiltrações de água pontuais ou difusas em fundações, poços de elevadores, parques de estacionamento, locais enterrados, muros de contenção de terra, piscinas, canais de irrigação, aquedutos, tanques, colectores e reservatórios de água potável, túneis e pontes.



GREENBUILDING RATING®

Kerabuild Eco Ultracem

- Categoria: Inorgânicos minerais
- Recuperação e reforço de betão armado e alvenarias



Reciclável
como inerte

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

PLUS PRODUTO

- Bloqueio imediato das infiltrações de água em pressão negativa com desenvolvimento de elevadas resistências mecânicas iniciais
- Contacto permanente garantido com água em pressão
- Excelente consistência plástica com a simples mistura manual



ECO NOTE

- Reciclável como inerte mineral evitando custos de eliminação e impacto ambiental

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

Bloqueio de:

- infiltrações de água pontuais ou difusas em fundações, poços de elevadores, parques de estacionamento e locais enterrados, muros de contenção de terra, piscinas, canais de irrigação, aquedutos, tanques, colectores e reservatórios de água potável, túneis e pontes em presença de pressão hidrostática negativa.

Adequado para betão.

Não utilizar

Sobre paredes em gesso, sobre rebocos e sobre suportes flexíveis.

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes

O suporte deve estar perfeitamente curado, isento de retracções higrométricas, consistente, ou seja isento de partes friáveis ou facilmente removíveis e limpo. Os métodos de limpeza mais adequados são jacto de areia ou lavagem com água à pressão. Em presença de infiltrações concentradas de água, realizar um furo em cauda de andorinha a uma profundidade mínima de 6 – 7 cm e com a largura necessária. Bloquear directamente a infiltração de água. Em presença de infiltrações difusas por permeabilidade do suporte pela água, realizar uma rede de canais de drenagem que confluem num ponto de descarga. Bloquear os canais, constituídos por tubos furados ou por meios tubos, com Kerabuild Eco Ultracem, levando a água até à descarga que deverá funcionar durante 15 dias para além da duração dos trabalhos de impermeabilização a realizar com o revestimento mineral eco-compatível de acção osmótica Kerabuild Eco Osmocem.

* 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).

INDICAÇÕES DE USO

Preparação

O Kerabuild Eco Ultracem prepara-se misturando rapidamente, com a adição da quantidade certa de água, à mão, com luvas de borracha, a quantidade prevista para o uso até se obter uma mistura de consistência plástica. O tempo indicativo de mistura é de cerca de 20 segundos. Ao início do sobreaquecimento da mistura, a mesma deve ser aplicada imediatamente.

Aplicação

Aplicar a mistura de consistência plástica comprimindo-a na cavidade e alisando-a à superfície com movimentos circulares da mão até ao endurecimento completo. Misturar apenas a quantidade necessária para cada aplicação. Usar luvas protectoras de borracha. Utilizar com temperaturas superiores a +5 °C. Não adicionar ligantes, inertes ou aditivos.

Limpeza

Usar recipientes e espátulas em plástico. A limpeza dos resíduos de Kerabuild Eco Ultracem endurecido efectua-se com destacamento por deformação elástica dos recipientes e das ferramentas.

OUTRAS INDICAÇÕES

Ligações angulares: a infiltração de água em ângulos (parede-pavimento ou parede-parede) bloqueia-se através da inserção de um dreno entre as duas superfícies, realizando continuamente uma meia-cana adequada com Kerabuild Eco Ultracem.

Intervenções de bloqueio de água: realizar o bloqueio da água no interior do furo preparado a uma quota final de tamponamento inferior em pelo menos 1 cm ao nível da parede. Betumar a parte superior do furo com uma argamassa mineral GeoLite® ou com o sistema orgânico mineral GeoLite® Gel.

ESPECIFICAÇÃO

Bloqueio de infiltrações de água em contra-pressão sobre elementos em betão, betão armado realizado com argamassa impermeabilizante eco-compatível, com presa instantânea e endurecimento ultra-rápido, GreenBuilding® Rating Eco 1, tipo Kerabuild Eco Ultracem da Kerakoll Spa, com espessura mínima de 40 mm e rendimento de $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pó	
Massa volúmica aparente	$\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Natureza mineralógica dos inertes	silicas e carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$	UNI 10111
Conservação	≈ 6 meses na embalagem original em local seco	
Embalagem	sacos 5 kg	
Água de mistura	$\approx 1,5 \text{ l} / 1 \text{ saco } 5 \text{ kg}$	
Massa volúmica mistura	$\approx 2,06 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
pH da mistura	≥ 12	
Tempo de trabalhabilidade	$\approx 40 \text{ s}$	
Tempo de fim de presa	$\approx 60 \text{ s}$	EN 196/3
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +30 °C	
Espessura mínima de tamponamento	$\geq 4 \text{ cm}$	
Rendimento	$\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$	

Levantamento de dados a +21 °C de temperatura, 60% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Resistência à pressão de água	> 7 bar (espessura 4 cm)	DIN 1048
Aderência	> 1,6 MPa	EN 1542
Resistência à compressão:		
- após 10 min.	> 10 MPa	EN 12190
- após 24 h	> 20 MPa	EN 12190
- aos 28 dias	> 25 MPa	EN 12190

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- trabalhar com temperaturas entre +5 °C e +30 °C
- utilizar luvas protectoras para o manuseamento do produto
- verificar que o suporte não está congelado
- proteger as superfícies da exposição solar directa e do vento
- não adicionar ligantes ou aditivos diferentes à mistura
- não aplicar sobre gesso, metal ou madeira
- não aplicar sobre superfícies sujas ou incoerentes
- 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 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