

Universal Eco

Adesivo orgânico mineral certificado, eco-compatível pronto a usar para a colocação de elevada aderência e alta resistência com deslizamento vertical nulo, ideal no GreenBuilding. Isento de solventes, com emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis. Respeita o ambiente e a saúde dos aplicadores.

O Universal Eco desenvolve um deslizamento vertical nulo e um tempo de ajustabilidade longo, garantindo a colocação mesmo na diagonal, de cima para baixo, de revestimentos cerâmicos sem a utilização de distanciadores.



GREENBUILDING RATING®

Teor de minerais naturais 75%	Emissões muito baixas COV	Isento de solventes	Sem rótulo de risco ambiental	Não tóxico ou não perigoso	

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

PLUS PRODUTO

- Pavimentos e paredes, interiores
- Adequado para cerâmica, peças de baixa espessura e pedras naturais estáveis sobre suportes cimentícios ou à base de gesso e anidrite
- Ajustabilidade ≥ 30 min.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

Colocação de ladrilhos cerâmicos em pavimentos e paredes.

Materiais:

- grés porcelânico, peças de baixa espessura, ladrilhos cerâmicos, clínquer, tijoleira, pastilha de vidro e cerâmica, de todos os tipos e formatos
- pedras naturais, materiais recompostos e mármore, desde que não sujeitos a deformação ou manchas por absorção de água
- painéis de isolamento térmico e acústico

Suportes:

- betonilhas minerais Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Pronto plus e Rekord® Eco Pronto
- betonilhas realizadas com ligantes minerais Keracem® Eco
- rebocos de cimento, gesso e escaiola
- paredes de gesso cartonado, tijolo revestido com gesso, blocos de cimento e betão celular
- betonilhas cimentícias, betonilhas de anidrite
- betão prefabricado ou escoado em obra
- madeira aglomerada, contraplacada ou semelhante

Interiores em pavimentos e paredes, de uso civil, comercial e industrial.

Não utilizar

No exterior, sobre suportes molhados ou sujeitos a humidade ascendente; em ambientes com presença de água contínua; com ladrilhos de baixa absorção sobre suportes não absorventes.

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes

O suporte deve estar plano, seco, limpo de pó, óleos e gorduras, isento de humidade ascendente, isento de partes friáveis ou não perfeitamente ancoradas. Eventuais desníveis de planidade devem ser previamente preenchidos com os produtos adequados de regularização. A aplicação sobre gesso ou anidrite não requer a aplicação de primário; verificar, no entanto, que o suporte esteja perfeitamente seco, aplicado numa única camada e sem barramentos finos, que possam estar pouco ancorados e, portanto, não adequados para a aplicação.

Preparação

O Universal Eco está pronto a usar e não necessita de preparação. Antes do uso, aconselha-se porém a remisturar energicamente o produto dentro da embalagem para homogeneizar a consistência da mistura. A elevada tixotropia do Universal Eco permite um uso óptimo, mesmo em paredes. O adesivo não utilizado pode ser conservado para uma aplicação posterior fechando a embalagem com a tampa original.

* 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

Aplicação

O Universal Eco aplica-se directamente sobre o suporte de colocação com uma espátula dentada adequada; a quantidade de adesivo deve ser suficiente para garantir a cobertura completa do reverso do ladrilho. A colocação efectua-se com o adesivo fresco exercendo uma pressão adequada para garantir o contacto perfeito com o adesivo. Os ladrilhos cerâmicos não necessitam de molhagem prévia, deve-se, no entanto, verificar que não estão presentes resíduos de pó ou sujidade.

Limpeza

A limpeza das ferramentas e das superfícies revestidas, dos resíduos de Universal Eco, efectua-se com água antes do endurecimento do produto.

OUTRAS INDICAÇÕES

O Universal Eco é um adesivo em dispersão aquosa. Temperaturas baixas, pouca absorção do suporte e do material a colocar, podem prolongar de modo considerável o tempo de presa e de endurecimento do adesivo.

Prever juntas de dessolidarização e juntas elásticas de fraccionamento para áreas de 20/25 m² e a cada 8 metros de comprimento no caso de superfícies longas e estreitas.

ESPECIFICAÇÃO

A colocação certificada, de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e mármore será realizada com adesivo orgânico mineral eco-compativo pronto a usar de elevada aderência e com deslizamento vertical nulo, em conformidade com a norma EN 12004 – classe D1 TE, GreenBuilding Rating® Eco 5, tipo Universal Eco da Kerakoll Spa. Utilizar uma espátula dentada de ____ mm para um rendimento médio de ≈ ____ kg/m². Deverão ser respeitadas as juntas existentes e realizadas juntas elásticas de fraccionamento a cada ____ m². Os ladrilhos serão aplicados com juntas com largura de ____ mm.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pasta branca	
Massa volúmica	≈ 1,79 kg/dm ³	
Natureza mineralógica dos inertes	carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 300 µm	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original	
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor	
Embalagem	baldes 20 / 5 kg	
Viscosidade	≈ 480000 mPa · s, rotor 95 RPM 2,5	método Brookfield
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Tempo aberto	≥ 30 min.	EN 1346
Ajustabilidade	≥ 30 min.	
Deslizamento vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 24 h	
Betumação juntas	≈ 12 h em paredes / ≈ 24 h em pavimentos	
Colocação em serviço	≈ 7 dias	
Rendimento *	≈ 2 – 4 kg/m ²	

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

(*) Pode variar em função da planidade do suporte e do formato do ladrilho.

PERFORMANCE

QUALIDADE DO AR INTERIOR (IAQ) COV - EMISSÕES SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS VOLÁTEIS

Conformidade	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2949/11.01.02
--------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Aderência por corte aos 14 dias	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
---------------------------------	---------------------------	---------

Aderência sobre betão aos 28 dias	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
-----------------------------------	---------------------------	---------

Teste de durabilidade:

- Aderência por corte após acção do calor	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
---	---------------------------	---------

Tempo aberto	$\geq 30 \text{ min.}$	EN 1346
--------------	------------------------	---------

Deslizamento vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
-----------------------	-----------------------	---------

Temperatura de serviço	de -30°C a $+80^\circ\text{C}$	
------------------------	--	--

Conformidade	D1	EN 12004
--------------	----	----------

Levantamento de dados a $+23^\circ\text{C}$ de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

ADVERTÊNCIAS

- Produto para uso profissional

- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- conservar e utilizar com temperaturas superiores a $+5^\circ\text{C}$. Evitar o gelo
- não utilizar o adesivo em espessura para preencher irregularidades do suporte
- colocar e pressionar os ladrilhos sobre o adesivo fresco, verificando que não se tenha formado um filme superficial
- a temperatura, ventilação, absorção do suporte e material de revestimento podem fazer variar os tempos de trabalhabilidade e presa do adesivo
- 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 à classificação Eco e Bio são referidos no GreenBuilding Rating® Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Janeiro de 2017 (ref. GBR Data Report - 02.17); 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