

Elastik Eco

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

O Elastik Eco desenvolve uma elevada elasticidade e um tempo longo de ajustabilidade, garantindo uma colocação rápida e segura, mesmo na diagonal sobre suportes flexíveis ou deformáveis, sem provocar tensões no revestimento.



GREENBUILDING RATING®

Elastik Eco

- Categoria: Orgânicos Minerais
- Classe: Adesivos Orgânicos Minerais
- Rating: Eco 5

	Teor de minerais naturais 68%	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

ECO NOTE

- Formulado com minerais regionais com emissões reduzidas de gases estufa pelo transporte
- De base aquosa, diminui o risco de cargas perigosas e poluentes para o ambiente na armazenagem e no transporte
- Garante um uso mais seguro em obra

PLUS PRODUTO

- Pavimentos interiores, paredes interiores, exteriores
- Adequado para grés porcelânico, cerâmica, formatos grandes, pastilha de vidro, peças de baixa espessura e pedras naturais estáveis sobre suportes minerais ou cimentícios
- Adequado sobre suportes absorventes à base de gesso e anidrite sem a utilização de primário
- Ideal sobre suportes em madeira e derivados estáveis à água



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 Prontoplus 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, mesmo em zonas húmidas ou com presença de água no ambiente, como casas de banho, duches e cozinhas; exteriores em paredes, de uso civil, comercial, industrial e para mobiliário urbano.

Não utilizar

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

* 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 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 Elastik 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 Elastik Eco permite um uso ótimo, mesmo em paredes. O adesivo não utilizado pode ser conservado para uma aplicação posterior fechando a embalagem com a tampa original.

Aplicação

O Elastik 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 Elastik Eco, efectua-se com água antes do endurecimento do produto.

OUTRAS INDICAÇÕES

O Elastik 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 em interiores, 10/15 m² em exteriores e a cada 8 metros de comprimento no caso de superfícies longas e estreitas.

ESPECIFICAÇÃO

A colocação certificada, e alta resistência de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e mármore será realizada com adesivo orgânico mineral eco-compatível pronto a usar para a colocação com deslizamento vertical nulo e elevada deformação, em conformidade com a norma EN 12004 – classe D2 TE, GreenBuilding Rating® Eco 5, tipo Elastik 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	≈ 1,74 kg/dm ³	
Natureza mineralógica dos inertes	carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 200 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	≈ 600000 mPa · s, rotor 93 RPM 1	método Brookfield
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Tempo aberto	≥ 30 min.	EN 1346
Ajustabilidade	≥ 1 h	
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 2950/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderência por corte aos 14 dias	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
Aderência sobre betão aos 28 dias	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Teste de durabilidade:		
- Aderência por corte após acção do calor	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
- Aderência por corte após imersão em água	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
- Aderência por corte após temperatura alta	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1324
Tempo aberto	$\geq 30 \text{ min.}$	EN 1346
Deslizamento vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Temperatura de serviço	de $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformidade	D2	EN 12004
	D2 E CSTB	199-AD-357

Levantamento de dados a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ 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 $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. 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
- efectuar a técnica da dupla colagem para todas as aplicações em exteriores
- 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