

Superflex Eco

Adesivo orgânico mineral eco-compatível elástico para a colocação de alta resistência, elevada aderência e deslizamento vertical nulo sobre suportes deformáveis, ideal no GreenBuilding. Respeita a saúde dos aplicadores.

O Superflex Eco desenvolve uma elevada elasticidade e tixotropia, garantindo a colocação, mesmo na diagonal ou de cima para baixo, de cerâmica e pedras naturais sensíveis à água sobre superfícies absorventes e não absorventes com elevada deformabilidade e dilatação.



GREENBUILDING RATING®

Superflex Eco

- Categoria: Orgânicos minerais
- Classe: Adesivos Orgânicos Minerais
- Rating: Eco 2

	Teor de minerais naturais 52%				Não tóxico ou não perigoso

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

PLUS PRODUTO

- Pavimentos e paredes, interiores, exteriores
- Tempo aberto e de ajustabilidade ≥ 1 h
- Adequado para grés porcelânico, cerâmica, formatos grandes, peças de baixa espessura e pedras naturais
- Ideal para mármore e pedras naturais sensíveis à formação de manchas e à deformação côncava em presença de humidade
- Fácil e ligeiro de aplicar graças à tecnologia Light Work



ECO NOTE

- Formulado com minerais regionais com emissões reduzidas de gases estufa pelo transporte
- Garante um uso mais seguro em obra

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

Colocação de elevada elasticidade de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico, mármore e pedras naturais, em pavimentos e paredes, sobre suportes deformáveis, absorventes e não absorventes.

Materiais:

- grés porcelânico, peças de baixa espessura, ladrilhos cerâmicos, clínquer, tijoleira, pastilha de vidro e cerâmica, pedras naturais, mármore, granitos e materiais recompostos mesmo sujeitos a manchas ou deformações por absorção de água e dilatação térmica

Suportes:

- betonilhas minerais Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus e Rekord® Eco Pronto
- betonilhas realizadas com ligantes minerais Rekord® Eco e Keracem® Eco
- betonilhas cimentícias
- betão prefabricado ou escoado em obra
- rebocos de cimento e argamassa bastarda
- pavimentos e paredes em resina poliuretânica, ladrilhos esmaltados, ladrilhos hidráulicos em resina e cimento, grés
- madeira, metal, borracha, PVC, linóleo

Pavimentos e paredes, interiores e exteriores, de uso civil, comercial, industrial e para mobiliário urbano, pavimentos radiantes, mesmo em zonas sujeitas a variações térmicas e gelo.

* 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).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Campo de aplicação Directiva CE MED

Sistema de colocação para ladrilhos composto por uma camada de Superflex Eco, adesivo orgânico mineral, com uma espessura máxima de 2 mm e aplicado com uma espátula dentada (de forma quadrada com altura de 4 mm). Dimensão mínima dos ladrilhos: 15x15x0,5 cm; a largura de juntas entre os ladrilhos de 2 mm é preenchida com uma camada de betume (Fugalite® Bio) com espessura de 4 mm.

Massa aérea máxima 2000 g/m³.

Como material de acabamento para todas as superfícies interiores e escondidas ou não visíveis. O produto pode ser aplicado sobre qualquer suporte não combustível numa espessura igual ou superior a 10 mm e uma densidade ≥ 656 kg/m³.

Não utilizar

Em contacto com poliestireno, sobre suportes não perfeitamente secos e sujeitos a humidade ascendente.

INDICAÇÕES DE USO

Preparação dos suportes

Os suportes devem ser compactos e consistentes, limpos de pó, óleos e gorduras, isentos de humidade ascendente, sem partes friáveis e inconsistentes ou perfeitamente ancoradas. O suporte deve estar estável, sem fissuras e ter já completado a retracção higrométrica da cura. Eventuais desníveis de planidade devem ser previamente preenchidos com produtos adequados de regularização.

Preparação

O Superflex Eco prepara-se fazendo a mistura com misturador helicoidal de baixo para cima e com baixo número de rotações (≈ 400 /min.) da Parte A com a Parte B, respeitando a relação pré-doseada 6,4:1,6 da embalagem. Homogeneizar a parte B e vertê-la no balde que contém a Parte A, tendo o cuidado de fazer uma mistura das duas partes homogénea até se obter uma mistura de consistência e cor uniformes. Deve-se misturar uma quantidade de adesivo que possa ser utilizada dentro de 1 hora a +23 °C 50% H.R. As embalagens de Superflex Eco devem ser conservadas com temperaturas de $\approx +20$ °C durante pelo menos 2/3 dias antes do uso.

Aplicação

O Superflex Eco aplica-se com uma espátula americana dentada adequada, com base no formato e no tipo de ladrilho. Espalhar, com a parte lisa da espátula, uma primeira camada fina, pressionando sobre o suporte, para se obter a máxima aderência. Pressionar cada ladrilho para permitir a máxima cobertura da superfície. Em ambientes sujeitos a forte tráfego, no exterior e onde é exigido um sistema de colocação de alta elasticidade, deve-se efectuar a dupla colagem para obter a cobertura de 100% do reverso do ladrilho.

Limpeza

A limpeza das ferramentas e das superfícies revestidas, dos resíduos de Superflex Eco, efectua-se com água e álcool com o adesivo fresco. Após o endurecimento, o adesivo pode apenas ser removido mecanicamente.

ESPECIFICAÇÃO

A colocação de alta resistência de grés porcelânico, mármore, granitos e ladrilhos cerâmicos sobre suportes deformáveis será realizada com adesivo orgânico mineral eco-compatível elástico bicomponente com deslizamento vertical nulo, em conformidade com a norma EN 12004 – classe R2 T, GreenBuilding Rating® Eco 2, tipo Superflex Eco da Kerakoll Spa. O suporte de colocação deverá estar limpo, isento de partes friáveis e curado. Utilizar uma espátula dentada de ___ mm para um rendimento médio de \approx ___ kg/m². Realizar juntas elásticas de fraccionamento a cada ___ m². Os ladrilhos serão aplicados com juntas da largura de ___ mm.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	parte A pasta branca / parte B pasta branca	
Massa volúmica	parte A $\approx 1,46$ kg/dm ³ / parte B $\approx 1,78$ kg/dm ³	
Natureza mineralógica dos inertes	carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 100$ μ m	
Conservação	≈ 24 meses na embalagem original	
Advertências	evitar o gelo	
	evitar exposição solar directa e fontes de calor	
Embalagem	monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Relação de mistura	parte A : parte B = 6,4 : 1,6	
Viscosidade mistura	≈ 750000 mPa · s, rotor 7 RPM 5	método Brookfield
Massa volúmica mistura	$\approx 1,5$ kg/dm ³	
Temperaturas limite de aplicação	de +10 °C a +30 °C	
Duração da mistura (pot life)	≥ 1 h	
Tempo aberto	≥ 1 h	EN 1346
Ajustabilidade	≥ 1 h	
Deslizamento vertical	$\leq 0,5$ mm	EN 1308
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 24 h	
Betumação juntas	≈ 12 h em paredes / ≈ 24 h em pavimentos	
Colocação em serviço	≈ 3 dias	
Rendimento *	$\approx 2 - 4$ 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

HIGH-TECH

Aderência por corte aos 7 dias	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Teste de durabilidade:		
- Aderência por corte após imersão em água	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
- Aderência por corte após choque térmico	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Aderência sobre betão aos 7 dias	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (ruptura betão)	EN 1348
Deslizamento vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Alongamento à ruptura aos 7 dias	$\approx 30\%$	
Temperatura de serviço	de $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformidade	R2	EN 12004

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
- trabalhar com temperaturas entre $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ e $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- utilizar embalagens armazenadas durante 2/3 dias antes do uso a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$
- respeitar a relação de mistura de 6,4:1,6. Para misturas parciais, pesar com precisão as 2 partes
- o tempo de trabalhabilidade pode variar consideravelmente com base nas condições ambientais e na temperatura dos ladrilhos
- proteger da chuva directa durante pelo menos 12 h
- não aplicar sobre suportes sujeitos a humidade ascendente ou não perfeitamente secos
- 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 Setembro de 2016 (ref. GBR Data Report - 10.12); 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