

Super-K Eco

Adesivo mineral certificado, eco-compatível para a colocação de elevada aderência e alta resistência, ideal no GreenBuilding. Monocomponente, com emissões reduzidas de CO₂ e emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis. Reciclável como inerte em fim de vida.

O Super-K Eco desenvolve uma trabalhabilidade prolongada, mesmo para a colocação de ladrilhos com elevada porosidade sobre suportes muito absorventes.



GREENBUILDING RATING®

Super-K Eco

- Categoria: Inorgânicos minerais
- Colocação de cerâmica e pedras naturais



SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

PLUS PRODUTO

- Adequado para ladrilhos cerâmicos em monocozedura e bicozedura sobre suportes minerais ou cimentícios
- Tempo aberto ≥ 20 min.
- Tempo de ajustabilidade ≥ 40 min.
- Espessuras até 10 mm



ECO NOTE

- Formulado com minerais regionais com emissões reduzidas de gases estufa pelo transporte
- Reciclável como inerte mineral evitando custos de eliminação e impacto ambiental

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Destinos de utilização

Colocação de ladrilhos cerâmicos em pavimentos e paredes. Espessuras até 10 mm.

Materiais:

- ladrilhos cerâmicos
- mosaico cerâmico

Suportes:

- rebocos de cimento e argamassa bastarda
- betonilhas cimentícias
- betonilhas minerais Keracem® Eco Pronto e Keracem® Eco Prontoplus
- betonilhas realizadas com ligantes minerais Keracem® Eco

Pavimentos e paredes apenas em interiores, para uso residencial, comercial e industrial.

Não utilizar

No exterior, sobre suportes à base de gesso e anidrite sem a utilização do isolante de superfície eco-compatível de base aquosa Primer A Eco; sobre gesso cartonado; sobre pavimentos velhos de cerâmica, ladrilhos hidráulicos e pedras naturais; pisos radiantes, suportes com elevada flexibilidade; sobre materiais plásticos, resilientes, metais e madeira; sobre suportes molhados ou sujeitos a humidade ascendente; em ambientes com presença contínua de água.

* 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

Em geral, os suportes cimentícios devem estar limpos de pó, óleos e gorduras, secos e isentos de humidade ascendente, sem partes friáveis ou não perfeitamente ancoradas como resíduos de cimento, cal e tintas que devem ser totalmente removidos. O suporte deve estar estável, sem fissuras, ter já completado a retracção higrométrica da cura e apresentar resistências mecânicas adequadas ao uso. Os desníveis de planidade devem ser previamente preenchidos com produtos adequados de regularização.

Suportes com fraca consistência superficial: betonilhas e rebocos, que apresentam uma estrutura cristalina frágil nos primeiros mm de espessura e se esfrelam com facilidade, devem ser consolidados através da aplicação do consolidante de profundidade eco-compatível de base aquosa Keradur Eco, numa ou mais demãos e segundo as indicações de uso, até se obter uma superfície ainda absorvente mas compacta.

Suportes de elevada absorção: durante a colocação sobre betonilhas e rebocos compactos mas muito absorventes, em climas quentes e em presença de ventilação directa, é aconselhável aplicar previamente o isolante de superfície eco-compatível de base aquosa Primer A Eco, numa ou mais demãos e segundo as indicações de uso, para reduzir a absorção de água e melhorar a aplicação do adesivo.

Preparação

O Super-K Eco prepara-se num recipiente limpo vertendo primeiro uma quantidade de água igual a cerca de $\frac{3}{4}$ da necessária. Introduzir gradualmente o Super-K Eco no recipiente, fazendo a mistura com misturador helicoidal de baixo para cima e com baixo número de rotações ($\approx 400/\text{min.}$). Adicionar sucessivamente água até se obter uma mistura com a consistência desejada, homogénea e isenta de grumos. Para se obter uma mistura óptima e para misturar quantidades maiores de adesivo, é aconselhável utilizar um misturador eléctrico de lâminas verticais e rotação lenta. Polímeros específicos com elevada dispersibilidade garantem que o Super-K Eco esteja imediatamente pronto a usar. A água indicada na embalagem é indicativa e varia entre Super-K Eco branco e cinzento. É possível obter misturas de consistência mais ou menos tixotrópica conforme a aplicação a efectuar. Adicionar água em excesso não melhora a trabalhabilidade do adesivo, pode provocar quebras de espessura na fase plástica da secagem e reduzir as prestações finais, como a resistência à compressão e a aderência.

Aplicação

O Super-K Eco aplica-se com uma espátula americana dentada adequada, com base no formato e nas características do reverso do ladrilho. É boa norma espalhar, com a parte lisa da espátula, uma primeira camada fina, pressionando energicamente sobre o suporte, para se obter a máxima aderência ao suporte e regularizar a absorção de água, regulando depois a espessura com a inclinação da espátula. Espalhar o adesivo sobre uma superfície que permita a colocação do revestimento dentro do tempo aberto indicado, verificando com frequência a adequabilidade, uma vez que essa pode variar consideravelmente durante a mesma aplicação, em função de diversos factores, como a exposição ao sol ou a correntes de ar, a absorção do suporte, a temperatura e a humidade relativa do ar. Pressionar cada ladrilho para permitir o contacto completo e uniforme com o adesivo. Em caso de colocação em ambientes sujeitos a forte tráfego, é indispensável efectuar a técnica da dupla colagem, para obter a cobertura de 100% do reverso do ladrilho. Em geral, os ladrilhos cerâmicos não necessitam de tratamentos prévios, deve-se, no entanto, verificar que não estão presentes resíduos de pó, sujidade ou pátinas não bem ancoradas ao suporte ou que possam modificar as características de absorção do ladrilho.

Limpeza

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

OUTRAS INDICAÇÕES

Aplicações particulares: a substituição da água de mistura pelo elasticizante eco-compatível de base aquosa Top Latex Eco confere ao adesivo uma maior deformação transversal, resistência à água e à tracção mais altas, sem modificar o tempo aberto e de ajustabilidade. Consultar o Kerakoll Worldwide Global Service para definir a utilização em aplicações particulares como: colocação sobre suportes deformáveis e paredes de gesso cartonado, colocação sobre pisos radiantes, colocação no exterior de peças de grande formato e em zonas permanentemente húmidas, colagem directa sobre suportes em betão alisado de absorção reduzida.

Juntas elásticas: 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 de alta resistência de ladrilhos cerâmicos será realizada com adesivo mineral eco-compatível de elevada aderência, monocomponente em conformidade com a norma EN 12004 – classe C1, GreenBuilding Rating® 4 tipo Super-K Eco da Empresa Kerakoll. O suporte de colocação deverá estar compacto, isento de partes friáveis, limpo e curado, tendo já completado as retracções da cura. Utilizar uma espátula dentada de ___ mm para um rendimento médio de \approx ___ kg/m². Deverão ser respeitadas as juntas existentes e realizadas juntas elásticas de fraccionamento a cada ___ m² de superfície contínua. Os ladrilhos cerâmicos serão aplicados com distanciadores para juntas com largura de ___ mm.

DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pré-mistura branca ou cinzenta	
Massa volúmica aparente	branco ≈ 1,39 kg/dm ³ / cinza ≈ 1,44 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natureza mineralógica dos inertes	silicas - carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	≈ 0 - 800 µm	
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original em local seco	
Embalagem	sacos 25 kg	
Água de mistura Super-K Eco branco	≈ 6,8 l / 1 saco 25 kg	
Água de mistura Super-K Eco cinza	≈ 7,2 l / 1 saco 25 kg	
Massa volúmica mistura	branco ≈ 1,58 kg/dm ³ / cinza ≈ 1,55 kg/dm ³	UNI 7121
Duração da mistura (pot life)	≥ 6 h	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Espessura máx. realizável	≤ 10 mm	
Tempo aberto	≥ 20 min.	EN 1346
Ajustabilidade	≥ 40 min.	
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 24 h	
Betumação juntas	≈ 8 h em paredes / ≈ 24 h em pavimentos	
Colocação em serviço	≈ 7 dias	
Rendimento *	≈ 2,5 - 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-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3466/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderência por corte aos 28 dias sobre bicozedura cerâmica	≥ 0,5 N/mm ²	ANSI A-118.1**
Aderência por tracção sobre betão aos 28 dias	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Teste de durabilidade:		
- Aderência após imersão em água	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Temperatura de serviço	de -30 °C a +80 °C	
Conformidade	C1 - para interiores	EN 12004

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

(**) Método de ensaio modificado utilizando provetes em bicozedura cerâmica.

ADVERTÊNCIAS

- **Produto para uso profissional**
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- não utilizar o adesivo para preencher irregularidades do suporte superiores a 10 mm
- 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
- utilizar uma espátula dentada adequada ao formato do ladrilho
- 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 Fevereiro de 2020 (ref. GBR Data Report – 02/20); 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