

Super-K Eco

Adesivo mineral certificado, eco-compatível para a colocação de elevada aderência e alta resistência.

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



Rating 4

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

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral $\geq 30\%$
- ✓ $\text{CO}_2 \leq 250$ g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização

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

Materiais:

- ladrilhos cerâmicos
- mosaico cerâmico

Aplicações

- pavimentos e paredes apenas em interiores
- civil
- comercial
- industrial

Não utilizar:

- no exterior; sobre suportes à base de gesso e anidrite sem a utilização do promotor de aderência Active Prime Fix ou Active Prime Grip;
- 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;
- sobre impermeabilizantes reactivos de natureza orgânica (tipo RM segundo EN 1489)

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 promotor de aderência Active Prime Fix ou Active Prime, 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.

Indicações de uso

→ 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.

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.

→ 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.

Certificações e marcações



* 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).

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 ≈ ___ 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	
Conservação	≈ 12 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra; evitar a humidade	
Embalagem	sacos 25 kg	
Espessura	≤ 10 mm	
Temperatura de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Água de mistura Super-K Eco branco	≈ 6,2 l / 1 saco 25 kg	
Água de mistura Super-K Eco cinza	≈ 6,2 l / 1 saco 25 kg	
Duração da mistura (pot life)	≥ 6 h	
Tempo aberto	≥ 20 min.	EN 12004-2
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	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
---	---------------------------	--------------

Aderência por tracção sobre betão aos 28 dias	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	---------------------------	------------

Teste de durabilidade:

- aderência após imersão em água	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
----------------------------------	---------------------------	------------

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

Conformidade	C1 - para interiores	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
- 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
- a marcação C1 deste produto é relativa ao que está previsto na norma EN 12004 exclusivamente nas condições que a mesma norma define para as análises técnicas e verificações contínuas sobre a regularidade do produto
- para outras informações, 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 Setembro de 2023 (ref. GBR Data Report - 09.23); 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.