

Keratech® Eco Flow

Autonivelante mineral eco-compatível rápido para a rectificação com acabamento liso de suportes irregulares antes da colocação de resilientes, ideal no GreenBuilding. Emissões reduzidas de CO₂ e emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis.

O Keratech® Eco Flow desenvolve elevada fluidez e trabalhabilidade fácil, garantindo rectificações perfeitamente planas, com acabamento liso e com endurecimento rápido, mesmo em espessura baixa e sobre superfícies grandes, antes da colocação com adesivos eco-compatíveis.

ex Sic® Siloflow



Plus Produto

- Reciclável como inerte em fim de vida
- Para interiores
- Espessuras de 1 a 5 mm
- Tempo longo de autonivelamento e endurecimento rápido
- Tecnologia HDE com reologia fluida prolongada
- Adequado para a colocação de revestimentos têxteis, PVC, linóleo e borracha de uso civil
- Elevada estabilidade dimensional e durabilidade dos desempenhos



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	Teor de minerais naturais 77%		Emissão de CO ₂ /kg 131 g	Emissões muito baixas COV 50 µg/m ³	Reciclável como inerte

Keratech® Eco Flow

- Categoria: Inorgânicos Minerais
- Classe: Autonivelantes Minerais com Tecnologia HDE
- Rating: Eco 4

Campos de aplicação

Destinos de utilização

Rectificação e alisamento autonivelante de suportes irregulares e não planos, de presa e secagem rápidas. Espessuras de 0 a 5 mm.

Adesivos compatíveis:

- adesivos orgânicos e orgânicos minerais
- bicomponentes reactivos epoxídicos e poliuretânicos
- monocomponentes em dispersão aquosa e solução de solventes

Revestimentos:

- PVC, linóleo, borracha de uso civil, têxteis, cortiça
- pavimentos sobreelevados

Suportes:

- betonilhas minerais realizadas com Keracem® Eco e Keracem® Eco Prontoplus
- betonilhas cimentícias
- betão prefabricado ou escoado em obra

Interiores, pavimentos de uso civil, comercial, industrial; pisos radiantes.

Não utilizar

No exterior, sobre suportes com elevada flexibilidade e dilatação térmica; em ambientes com presença de água contínua ou sujeitos a humidade ascendente.

Indicações de uso

Preparação dos suportes

Os suportes devem estar compactos, permanentemente secos, limpos de pó, descofrantes, óleos e gorduras, isentos de partes friáveis e inconsistentes ou não perfeitamente ancoradas, como resíduos de cimento e adesivos que devem ser removidos; devem estar estáveis, não deformáveis, sem fendas e ter já completado a retracção higrométrica da cura. A rectificação deve ser dessolidarizada de todos os elementos verticais e das paredes através de uma banda em material deformável com espessura de 8 – 10 mm. Sobre suportes muito absorventes, aplicar Primer AD Eco ou Primer A Eco, sobre suportes não absorventes, aplicar o Keragrip Eco.

Preparação

O Keratech® Eco Flow prepara-se num recipiente limpo vertendo primeiro uma quantidade de água igual a cerca de $\frac{3}{4}$ da necessária. Introduzir gradualmente o Keratech® Eco Flow no recipiente, fazendo a mistura com misturador com baixo número de rotações ($\approx 400/\text{min.}$); adicionar sucessivamente água até se obter uma argamassa homogénea e isenta de grumos.

Aplicação

O Keratech® Eco Flow aplica-se com espátula americana lisa ou com máquina. Uma sucessiva segunda camada de regularização deve ser aplicada logo que a primeira seja transitável (tráfego pedonal) ou após ≈ 5 dias com aplicação prévia de Primer AD Eco ou Primer A Eco ou Keragrip Eco.

Limpeza

A limpeza dos resíduos de Keratech® Eco Flow efectua-se com água antes do endurecimento.

Outras indicações

Betonilhas de anidrite: devem estar secas e ser lixadas segundo as indicações do produtor e preparadas com Primer A Eco, seguindo as indicações de uso.

Alisamentos finos: aplicações de 0 a 1 mm de espessura referem-se a alisamentos efectuados para o enchimento da porosidade do suporte sem aumento da espessura. É aconselhável reduzir e uniformizar a absorção dos suportes aplicando Primer AD Eco ou Primer A Eco.

Pavimentos com cargas pontuais: no caso de pavimentos solicitados por cargas pontuais e cadeiras com rodas, deve-se aplicar uma espessura de Keratech® Eco Flow ≥ 1 mm (EN 12529).

Especificação

A rectificação de alta resistência do suporte, de espessura máxima de 5 mm será realizada com autonivelante mineral eco-compatível rápido com tecnologia HDE – High Dispensing Effect e acabamento liso, em conformidade com a norma EN 13813 classe CT - C20 - F6, GreenBuilding Rating Eco 4, tipo Keratech® Eco Flow da Empresa Kerakoll, adequado para a sucessiva colocação de todos os tipos de resilientes e têxteis ≈ 12 horas após a aplicação a 23 °C 50% H.R. Aplicar com uma espátula americana lisa sobre o suporte previamente preparado, limpo e dimensionalmente estável. Rendimento médio de $\approx 1,5$ kg/m² por mm de espessura realizada.

Dados Técnicos Segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	pré-mistura cinzenta	
Massa volúmica	1,1 kg/dm ³	
Natureza mineralógica dos inertes	sílicas e carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Conservação	≈ 6 meses na embalagem original em local seco	
Embalagem	sacos 25 kg	
Água de mistura	≈ 6,5 - 7 l / 1 saco 25 kg	EN 12706
Massa volúmica mistura	≈ 1,99 kg/dm ³	UNI 7121
Duração da mistura (pot life)	≥ 20 min.	EN 12706
Tempo de autonivelamento	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +30 °C	
Espessura mínima	≥ 1 mm	
Espessura máxima realizável	≤ 5 mm	
Espera para colocação	≈ 12 h	
Rendimento	≈ 1,5 kg/m ² por mm de espessura	

Levantamento de dados a +20 °C de temperatura, 65% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra: temperatura, ventilação e absorção do suporte.

Performance High-Tech

Aderência sobre betão aos 28 dias	≥ 2 N/mm ²	EN 13892-8
Resistência a:		
- compressão aos 28 dias	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- flexão aos 28 dias	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
- solicitações paralelas ao plano de colocação	≥ 2 N/mm ²	UNI 10827
- abrasão após 24 h	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
Dureza superficial aos 28 dias	≥ 55 N/mm ²	EN 13892-6
Conformidade	CT – C20 – F6	EN 13813
	EC 1 GEV–Emicode	Cert. GEV 1497/11.01.02

Levantamento de dados a +20 °C de temperatura, 65% 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 adicionar à mistura outros ligantes, inertes, aditivos ou água em fase de presa
- temperaturas baixas e humidade relativa elevada prolongam o tempo de secagem
- uma quantidade excessiva de água reduz as resistências mecânicas e a rapidez de secagem
- antes da colocação, verificar a humidade residual com um higrómetro de carbonato de cálcio
- proteger da exposição solar directa e de correntes de ar durante a fase de secagem
- respeitar as juntas estruturais presentes no suporte
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para espécies lenhosas instáveis, suportes de colocação particulares e outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

As presentes informações foram actualizadas em Abril de 2011; 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.

Os dados relativos à classificação Eco são referidos no GBR Data Report 02/2010. 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.