

# Keralevel Eco

Nivelante mineral certificado, eco-compatível tixotrópico de presa normal para a rectificação de alta resistência e trabalhabilidade prolongada de suportes irregulares.

O Keralevel Eco desenvolve tempos de trabalhabilidade longos, garantindo rectificações de superfícies grandes, mesmo em condições climáticas extremas, com acabamento liso ideal para a colocação sucessiva de revestimentos com adesivos eco-compatíveis.



## Rating 2

1. Interiores, exteriores
2. Adequado para a colocação com adesivos de cerâmicas, grés porcelânico, pedras naturais, parquet e resilientes

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

## Campos de aplicação

### → Destinos de utilização:

Nivelamento de suportes irregulares de presa normal, retracção compensada. Espessuras até 10 mm.

### Adesivos compatíveis:

- gel-adesivos, adesivos minerais, com tecnologia SAS, adesivos orgânicos minerais monocomponentes e bicomponentes
- adesivos cimentícios, monocomponentes e bicomponentes reactivos epoxídicos e poliuretânicos, em dispersão aquosa e solução de solventes

### Revestimentos:

- grés porcelânico, ladrilhos cerâmicos de todos os tipos e formatos
- pedras naturais, materiais recompostos, mármore
- parquet, têxteis, borracha, PVC, linóleo
- tintas e esmaltes

### Suportes:

- rebocos de cimento e argamassa bastarda
- paredes de blocos de cimento ou betão celular
- betonilhas minerais realizadas com Keracem Eco Pronto, Keracem Eco ProntoPlus e Keracem Eco como ligante ou pré-misturadas
- betonilhas cimentícias
- resíduos de adesivos cimentícios
- betão
- betão armado

Pavimentos e paredes, interiores e exteriores, de uso civil, comercial, industrial, pavimentos radiantes.

Não utilizar sobre rebocos à base de gesso e betonilhas em anidrite sem a utilização do promotor de aderência universal rápido Active Prime Fix ou Active Prime Grip; sobre suportes com elevada flexibilidade e dilatação térmica e sobre gesso cartonado; sobre suportes molhados ou sujeitos a humidade ascendente contínua.

## Indicações de uso

### → Preparação dos suportes

Em geral, os suportes devem estar limpos de pó, óleos e gorduras, isentos de humidade ascendente, de partes friáveis e inconsistentes ou não perfeitamente ancoradas, como resíduos de cimento, cal, tintas e colas que devem ser totalmente removidos. O suporte deve estar estável, não deformável sem fendas e ter já completado a retracção higrométrica da cura.

- Suportes de baixa absorção: suportes lisos e pouco absorventes ou completamente não absorventes, como cerâmica, ladrilho hidráulico, tintas epoxídicas e de paredes, resíduos de cola oxidados, betão alisado, que se apresentem compactos e bem ancorados, devem ser preparados através de abrasão mecânica ou com a aplicação do promotor de aderência universal rápido Active Prime Fix ou Active Prime Grip, seguindo as indicações de uso e após ter efectuado uma limpeza específica. Eventuais tratamentos superficiais, como ceras e descofrantes, devem ser removidos mecanicamente ou utilizando produtos químicos específicos.
- Suportes de elevada absorção: sobre betonilhas e rebocos compactos, mas muito absorventes, aplicar previamente o promotor de aderência universal rápido Active Prime Fix ou Active Prime, para reduzir e regular a absorção. No caso de suportes absorventes de consistência fraca, aplicar o consolidante de profundidade eco-compatível de base aquosa Keradur Eco. Respeitar o tempo de espera para a colocação indicado antes de efectuar a rectificação com o nivelante.

### → Preparação

O Keralevel Eco prepara-se num recipiente limpo vertendo  $\approx \frac{3}{4}$  da água necessária. Introduzir gradualmente o Keralevel Eco, fazendo a mistura com misturador helicoidal com baixo número de rotações ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Adicionar água até se obter uma argamassa homogénea e isenta de grumos. A água indicada na embalagem é indicativa.

### → Aplicação

Aplicar uma primeira camada de produto sobre o suporte de colocação, oportunamente preparado e humedecido, com uma espátula americana lisa, efectuando uma pressão enérgica para garantir a aderência e expelir o ar contido na porosidade e, sucessivamente, proceder à regulação da espessura. A eventual aplicação de uma segunda rectificação deve ser realizada logo que a precedente esteja endurecida ( $\approx 24$  h a  $+23^\circ\text{C}$  50% H.R.) com aplicação prévia do Active Prime Fix ou Active Prime Grip diluído, tendo sempre o cuidado de exercer uma pressão adequada, para favorecer a aderência máxima. O aspecto do acabamento superficial pode variar consoante o uso da espátula de aço lisa ou uma talocha de esponja. Para a sucessiva colocação de ladrilhos cerâmicos é sempre aconselhável obter uma superfície áspera e porosa.

### → Limpeza

A limpeza das ferramentas, dos resíduos de Keralevel Eco, efectua-se com água antes do endurecimento do produto.

## Outras indicações

- Juntas: todas as juntas presentes no suporte devem ser respeitadas.
- Suportes deformáveis: no caso de suportes sujeitos a flexão, aplicar o promotor de aderência eco-compatível Kerakoll adequado ao tipo de suporte, seguindo as indicações de uso; fixar ao suporte uma rede em fibra anti-alkalina com malha 4x5 mm; misturar o Keralevel Eco com ≈ 3,3 l de látex Keraplast Eco 337 e ≈ 3,3 l de água.
- Rebocos à base de gesso: devem estar secos e ser tratados com o promotor de aderência universal rápido Active Prime Fix ou Active Prime Grip, seguindo as indicações de uso.
- Betonilhas de anidrite: devem estar secas, ser lixadas segundo as indicações do produtor e tratadas com o promotor de aderência universal rápido Active Prime Fix ou Active Prime Grip, seguindo as indicações de uso.

## 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

O nivelamento certificado, de alta resistência do suporte com espessura de 1 a 10 mm será realizado com nivelante mineral eco-compatível tixotrópico de presa normal e trabalhabilidade prolongada, em conformidade com a norma EN 13813 classe CT-C25-F6, GreenBuilding Rating 2, tipo Keralevel Eco da Kerakoll, adequado para a sucessiva colocação de cerâmica após ≈ 24 h e de pedras naturais, parquet e resilientes ≈ 3 – 5 dias após a aplicação, a +20 °C 65% H.R. Aplicar com espátula americana lisa sobre o suporte previamente preparado, limpo e dimensionalmente estável e fazer o acabamento com talocha dura. Rendimento médio de ≈ 1,5 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura realizada.

<b>Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll</b>		
Aspecto	pré-mistura	
Massa volúmica	≈ 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natureza mineralógica dos inertes	carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Conservação	≈ 12 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra; evitar a humidade	
Embalagem	sacos 25 kg	
Água de mistura	≈ 6,3 l / 1 saco 25 kg	
Massa volúmica mistura	≈ 1,86 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Duração da mistura (pot life)	≥ 4 h	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Espessuras realizáveis	de 1 a 10 mm	
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 24 h	
Espera para colocação:		
- cerâmica e tijoleira	≈ 24 h	
- parquet, resilientes e pedras naturais	≈ 3 dias	
Rendimento	≈ 1,5 kg/m <sup>2</sup> 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

### Qualidade do ar interior (IAQ) COV - Emissões substâncias orgânicas voláteis

Conformidade	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
--------------	-----------------------	-------------------------

### HIGH-TECH

Aderência sobre betão aos 28 dias	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
-----------------------------------	-----------------------	------------

#### Resistência a:

- compressão aos 28 dias	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
--------------------------	------------------------	------------

- flexão aos 28 dias	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
----------------------	-----------------------	------------

- abrasão aos 28 dias	≤ 250 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
-----------------------	-----------------------	------------

Dureza superficial aos 28 dias	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-6
--------------------------------	------------------------	------------

Conformidade	CT – C25 – F6	EN 13813
--------------	---------------	----------

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 utilizar o Keralevel Eco para nivelamentos ou para preencher irregularidades do suporte superiores a 10 mm
- não adicionar à mistura outros ligantes ou aditivos
- temperaturas baixas e humidade relativa elevada do ambiente prolongam o tempo de secagem
- uma quantidade excessiva de água reduz as resistências mecânicas e a rapidez de secagem
- antes da colocação de parquet e resilientes, verificar a humidade residual com um higrómetro de carboneto de cálcio
- proteger da exposição solar directa e de correntes de ar durante as primeiras 12 h
- respeitar as juntas elásticas presentes no suporte
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - [info@kerakoll.pt](mailto:info@kerakoll.pt)



Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Março de 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); 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](http://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.