

# Keralevel® Eco

**Nivelante mineral certificado, eco-compatível tixotrópico de presa normal para a rectificação de alta resistência e trabalhabilidade prolongada de suportes irregulares, ideal no GreenBuilding. Com emissões muito baixas de substâncias orgânicas voláteis, reciclável como inerte em fim de vida.**

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.



## GREENBUILDING RATING®

### Keralevel® Eco

- Categoria: Inorgânicos Minerais
- Classe: Nivelantes Minerais para Suportes de Colocação
- Rating: Eco 2

				 Emissões muito baixas COV	 Reciclável como inerte

SISTEMA DE MEDIÇÃO CERTIFICADO PELO ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO SGS

## PLUS PRODUTO

- Espessuras de 1 a 10 mm
- Interiores, exteriores
- Adequado para a colocação com adesivos de cerâmicas, grés porcelânico, pedras naturais, parquet e resilientes



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

### Destinos de utilização

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

### Adesivos compatíveis:

- 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 cimentícias ou realizadas com Keracem® Eco ProntoPlus, Rekord® Eco e Keracem® Eco como ligante ou pré-misturadas
- resíduos de adesivos cimentícios

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

### Não utilizar

Sobre suportes com elevada flexibilidade e dilatação térmica, gesso cartonado, gesso; sobre suportes sujeitos a humidade ascendente contínua.

## INDICAÇÕES DE USO

### Preparação dos suportes

Os suportes devem estar estáveis, secos, isentos de humidade ascendente, sem fendas, limpos de pó, óleos, gorduras, partes friáveis e inconsistentes. Sobre suportes compactos mas muito absorventes, aplicar os isolantes de superfície eco-compatíveis de base aquosa Primer A Eco ou Primer AD Eco para reduzir e regular a absorção. No caso de suportes absorventes com pouca consistência, aplicar o consolidante de profundidade eco-compatível de base aquosa Keradur Eco.

## INDICAÇÕES DE USO

### 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

O Keralevel® Eco aplica-se com espátula americana lisa. A elevada tixotropia da mistura permite realizar espessuras elevadas de nivelamento numa única demão. É boa norma aplicar uma primeira camada fina, pressionando sobre o suporte, para obter a máxima aderência ao suporte e regular a absorção de água das camadas sucessivas. O aspecto do acabamento 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

Os suportes em gesso devem estar secos e ser impermeabilizados com o isolante de superfície eco-compatível de base aquosa Primer A Eco. Preparar os suportes lisos e pouco absorventes através de abrasão mecânica ou com a aplicação do promotor de aderência eco-compatível Keragrip Eco. No caso de suportes sujeitos a flexão, aplicar o Keragrip Eco, fixar uma rede em fibra anti-alkalina com malha 4x5 mm e misturar o Keralevel® Eco com o látex eco-compatível de base aquosa Keraplast Eco 337.

## 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 Eco 2, tipo Keralevel® Eco da Kerakoll Spa, adequado para a sucessiva colocação de cerâmica após  $\approx 12/24$  h e de pedras naturais, parquet e resilientes  $\approx 3/5$  dias após a aplicação, a 23 °C 50% 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  $\approx 1,5$  kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura realizada.*

## DADOS TÉCNICOS SEGUNDO A NORMA DE QUALIDADE KERAKOLL

Aspecto	pré-mistura	
Massa volúmica	$\approx 1,45$ kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natureza mineralógica dos inertes	carbonatos cristalinos	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 600$ $\mu\text{m}$	UNI 10111
Conservação	$\approx 12$ meses na embalagem original em local seco	
Embalagem	sacos 25 kg	
Água de mistura	$\approx 6,3$ l / 1 saco 25 kg	
Massa volúmica mistura	$\approx 1,86$ kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Duração da mistura (pot life)	$\geq 4$ h	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +35 °C	
Espessuras realizáveis	de 1 a 10 mm	
Transitabilidade (tráfego pedonal)	$\approx 24$ h	
Espera para colocação:		
- cerâmica e tijoleira	$\approx 24$ h	
- parquet, resilientes e pedras naturais	$\approx 3$ dias	
Rendimento	$\approx 1,5$ 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-R GEV-Emicode	Cert. GEV 2954/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Aderência sobre betão aos 28 dias	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Resistência a:		
- compressão aos 28 dias	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- flexão aos 28 dias	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- abrasão aos 28 dias	$\leq 250 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Dureza superficial aos 28 dias	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	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 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 atualizadas em Junho de 2015 (ref. GBR Data Report – 07.15); 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.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED  
IT10/0321

**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](http://www.kerakoll.com)