

Keralevel Eco Ultra

Nivelante mineral certificado, eco-compatível ultra-rápido para a rectificação de alta resistência e elevada espessura de suportes irregulares.

O Keralevel Eco Ultra é um nivelante de endurecimento rápido e acabamento ultra-liso, ideal para a colocação sucessiva de LVT, PVC, borracha e linóleo.



Rating 3

1. Espessuras até 20 mm
2. Homologado para uso naval
3. Adequado para a colocação com adesivos de cerâmicas, grés porcelânico, pedras naturais, parquet e resilientes

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização

Rectificação nivelante de suportes irregulares e não planos, de presa e secagem rápidas, retracção compensada. Espessuras até 20 mm.

Adesivos compatíveis:

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

Revestimentos:

- parquet, PVC, linóleo, borracha de uso civil, industrial e desportivo, têxteis e cortiça
- grés porcelânico, ladrilhos cerâmicos, clínquer, tijoleira, de todos os tipos e formatos
- pedras naturais, materiais recompostos, mármore
- tintas e esmaltes

Suportes:

- rebocos de cimento e argamassa bastarda
- betonilhas minerais ou realizadas com Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus e Keracem Eco como ligante ou pré-misturadas
- betonilhas cimentícias
- betão prefabricado ou escoado em obra
- paredes de blocos de cimento ou betão celular
- resíduos de adesivos cimentícios
- suportes nivelados com Keralevel Eco ou Keralevel Eco LR

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

Adequado para pavimentos submetidos a cargas pontuais e cadeiras com rodas (EN 12529).

Não utilizar sobre rebocos à base de gesso e betonilhas em anidrite sem a utilização do promotor de aderência universal rápido Active Prime Fix segundo as indicações de uso; 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 Active Prime Fix segundo as indicações de uso, para reduzir e regular a absorção. No caso de suportes

absorventes de consistência fraca, aplicar o Keradur Eco. Respeitar o tempo de espera para a colocação indicado antes de efectuar a rectificação com o nivelante.

→ Preparação

O Keralevel Eco Ultra prepara-se num recipiente limpo vertendo primeiro uma quantidade de água igual a cerca de $\frac{3}{4}$ da necessária. Introduzir gradualmente o Keralevel Eco Ultra no recipiente, fazendo a mistura com misturador helicoidal com baixo número de rotações (≈ 400 /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 nivelante, é aconselhável utilizar um misturador eléctrico de lâminas verticais e rotação lenta. Polímeros específicos com elevada dispersibilidade garantem que o Keralevel Eco Ultra esteja imediatamente pronto a usar. A água indicada na embalagem é indicativa. É possível obter misturas de consistência mais ou menos tixotrópica conforme a aplicação a efectuar. Adicionar água em excesso não melhora a trabalhabilidade do nivelante, pode provocar retracções na fase plástica da secagem e reduzir as prestações finais, como a dureza superficial, a resistência à compressão e a aderência ao suporte.

Indicações de uso

→ 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.

No caso de espessuras elevadas, aplicar em várias passagens até se obter a espessura desejada. Para recuperações circunscritas é possível trabalhar numa única passagem, graças

à elevada tixotropia da mistura. 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 Ultra, efectua-se com água antes do endurecimento do produto.

Outras indicações

→ Nivelamentos finos: para aplicação em espessura baixa, efectuada para o enchimento da porosidade do suporte, misturar 1 saco de 25 kg de Keralevel Eco Ultra com $\approx 1,5$ l de Keraplast Eco 337 e $\approx 3,5$ l de água.

→ Suportes deformáveis: no caso de suportes sujeitos a flexão, aplicar o promotor de aderência eco-compatível Kerakoll adequado ao tipo suporte, seguindo as indicações de uso; fixar ao suporte uma rede em fibra anti-alkalina com malha 4x5 mm; misturar o Keralevel Eco Ultra com $\approx 2,5$ l de látex Keraplast Eco 337 e $\approx 2,5$ l de água.

→ Rebocos à base de gesso: devem estar secos e ser tratados com o promotor de aderência universal rápido Active Prime Fix, 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, seguindo as indicações de uso.

→ Colocação de parquet: para a sucessiva colocação de parquet, efectuar regularizações ≥ 3 mm de espessura.

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

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 rectificação certificada, de alta resistência do suporte com espessura de 1 a 20 mm será realizada com nivelante mineral eco-compatível ultra-rápido de elevada espessura, em conformidade com a norma EN 13813 classe CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 3, tipo Keralevel Eco Ultra da Kerakoll, adequado para a sucessiva colocação de cerâmica, pedras naturais, parquet e resilientes ≈ 6 h 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 $\approx 1,9$ kg/m² por mm de espessura realizada.

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	pré-mistura	
Massa volúmica aparente	≈ 1,2 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natureza mineralógica dos inertes	sílicas cristalinas	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 300 µm	UNI 10111
Conservação	≈ 6 meses desde a data de produção na embalagem original e íntegra; evitar a humidade	
Embalagem	sacos 25 kg	
Água de mistura	≈ 5 l / 1 saco 25 kg	
Massa volúmica da mistura	≈ 2,32 kg/dm ³	UNI 7121
Duração da mistura (pot life)	≥ 20 min.	
Temperaturas limite de aplicação	de +5 °C a +30 °C	
Espessuras realizáveis	até 20 mm	
Transitabilidade (tráfego pedonal)	≈ 3 h	
Espera para colocação	≈ 2 h com 5 mm de espessura - ≈ 6 h com 20 mm de espessura	
Rendimento	≈ 1,9 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**Qualidade do ar interior (IAQ) COV - Emissões substâncias orgânicas voláteis**

Conformidade	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 964/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderência sobre betão aos 28 dias	≥ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Resistência a:		
- compressão após 3 h	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- compressão aos 28 dias	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- flexão aos 28 dias	≥ 8 N/mm ²	EN 13892-2
- solicitações paralelas ao plano de colocação	≥ 3,5 N/mm ²	UNI 10827
- abrasão aos 28 dias	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
Dureza superficial aos 28 dias	≥ 65 N/mm ²	EN 13892-6
Conformidade	CT – C30 – F7	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 Ultra para nivelamentos ou para preencher irregularidades do suporte superiores a 20 mm
- não adicionar à mistura outros ligantes, aditivos ou pigmentos
- 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 a secagem
- 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



Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Dezembro de 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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. 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.