Keralevel® Eco LR

Enduit de ragréage nivelant minéral, certifié, éco-compatible, rapide, pour une égalisation à haute résistance et en forte épaisseur de supports irréguliers, idéal dans le GreenBuilding. À émissions réduites de CO_2 et très faibles émissions de substances organiques volatiles, il contient des matières premières régionales recyclées. Recyclable comme agrégat en fin de vie.

Keralevel® Eco LR assure un équilibre thixotrope parfait, idéal pour rattraper des défauts de planéité ou corriger les irrégularités des murs et des sols non plans sans allonger les délais avant la pose des revêtements.

GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco LR
- Catégorie : Inorganiques minéraux
- Préparation des supports de pose

rating5

Contenu en minéraux naturels 65%	Teneur en minéraux recyclés 31%	Émission de CO_2/kg 195 g	Très faibles émissions COV	Recyclable comme agrégat

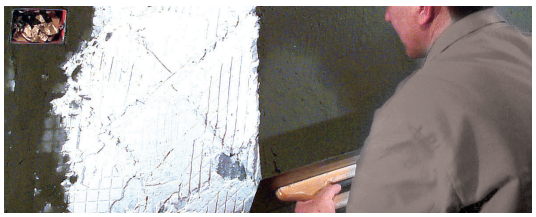
SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

ÉCO-NOTES

- Formulé avec des minéraux régionaux à émissions réduites de gaz à effet de serre pour le transport
- Utilise des matières premières recyclées, réduisant ainsi l'impact sur l'environnement provoqué par l'extraction de matières premières vierges
- Agrégat minéral recyclable en évitant ainsi les coûts d'élimination et l'impact sur l'environnement

PLUS PRODUIT

- Intérieurs, extérieurs
- Épaisseurs de 1 à 25 mm
- Utilisation prolongée et adaptée également pour des surfaces étendues
- Stabilité dimensionnelle élevée et prestations durables
- Résistances mécaniques élevées
- Idéal pour la pose avec les mortiers-colles des carreaux en céramique, grès cérame, pierres naturelles, parquet et résilients



DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Rectification nivelante de supports irréguliers et non plans, à prise et séchage rapides, retrait compensé. Épaisseurs de 1 à 25 mm.

Mortiers-colles compatibles :
- gels-colles, mortier-colles minéraux, à technologie SAS, mortiers-colles organiques mono et bi-composants
- mortiers-colles à base ciment, mono et bi-composant réactifs époxy et polyuréthannes, colles en phase aqueuse et solvantées

Revêtements :
- grès cérame, carreaux en céramique, clinker, terre cuite, de tous types et formats
- pierres naturelles, pierres reconstituées, marbres
- parquet, caoutchouc, PVC, linoléum, textiles
- vernis et peintures

Supports :
- enduits ciment et mortier bâtard
- chapes minérales réalisées avec Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto et Keracem® Eco comme liants ou prémélangés
- chapes à base ciment
- bétons préfabriqués ou coulés sur place
- murs en blocs de béton ou béton cellulaire
- résidus de mortiers-colles à base de ciment

Sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial et industriel, sols chauffants.

Ne pas utiliser
Sur des supports à flexibilité et dilatation thermique élevées, placoplâtre, plâtre; sur des supports mouillés ou sujets aux remontées d'humidité continues; dans des environnements avec présence constante d'eau.

** 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).*

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
En général les supports doivent être propres, exempts de poussière, huiles et graisses, sans remontées d'humidité, parties friables et inconsistantes ou non parfaitement adhérentes telles que résidus de ciment, chaux, peintures et colles qui doivent être entièrement éliminées. Le support doit être stable, non déformable, sans fissures et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de séchage.
Supports à faible absorption : les supports lisses et peu absorbants ou complètement inabsorbants, tels que céramique, carreaux de marbre, vernis époxy et peintures murales, résidus de colle oxydés, bétons lissés, se présentant comme étant compacts et bien adhérents, doivent être préparés par abrasion mécanique ou par application du promoteur d'adhérence éco-compatible à l'eau Keragrip Eco, en suivant les indications d'utilisation et après avoir effectué un nettoyage spécifique. Les éventuels traitements superficiels tels que cires ou produits décoffrants doivent être éliminés mécaniquement ou en utilisant des produits chimiques spécifiques.
Supports à absorption élevée : sur des chapes et enduits compacts, mais très absorbants, appliquer préalablement l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco pour réduire et règler l'absorption. En cas de supports absorbants à consistance faible, appliquer le consolidant de profondeur éco-compatible à l'eau Keradur Eco. Respecter le délai d'attente indiqué pour la pose avant d'effectuer la rectification avec le produit nivelant.

Préparation
Préparer Keralevel® Eco LR dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ ¾ de la quantité nécessaire. Introduire progressivement Keralevel® Eco LR dans le récipient en gâchant le mélange avec un malaxeur hélicoïdal à réduit nombre de tours (≈ 400/min.). Ensuite, ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'une consistance désirée, homogène et sans grumeaux. Pour obtenir un mélange optimal et gâcher de plus grandes quantités de nivelant, il est conseillé d'utiliser un mélangeur électrique à lames verticales et rotation lente. Grâce à la présence des polymères spécifiques à dispersion élevée, Keralevel® Eco LR est immédiatement prêt à l'emploi. La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer. Ajouter de l'eau en excès n'améliore pas l'ouvrabilité du nivelant, cela peut provoquer des retraits durant la phase plastique du séchage et réduire les performances finales telles que la dureté superficielle, la résistance à la compression et l'adhérence au support.

Application
Étaler une première couche de produit sur le support de pose, préparé et humidifié de façon appropriée, à l'aide d'une spatule lisse, en pressant énergiquement afin de garantir l'adhérence et d'évacuer l'air présent dans les porosités, puis procéder à la régularisation de l'épaisseur. En cas d'épaisseurs élevées et de surfaces étendues, appliquer en plusieurs passages jusqu'à l'obtention de l'épaisseur souhaitée. Pour les réfections limitées, il est possible de travailler en un seul passage, grâce à la thixotropie élevée du mélange. L'aspect de la finition superficielle peut varier selon que l'on utilise une lisseuse en inox ou une taloche en éponge. Pour la pose successive de carreaux en céramique, il est toujours conseillé d'obtenir une surface rugueuse et poreuse.

Nettoyabilité
Nettoyer les résidus de Keralevel® Eco LR des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

AUTRES INDICATIONS

Joints : tous les joints présents sur le fond doivent être respectés.
Supports déformables : en cas de fonds sujets à la flexion, appliquer le promoteur d'adhérence éco-compatible Kerakoll® adapté à la typologie du support, en suivant les indications d'utilisation; fixer sur le fond un treillis en fibre anti-alcaline à maille 4x5 mm; gâcher Keralevel® Eco Ultra avec ≈ 3 ℓ de latex Keraplast Eco 337 et ≈ 3 ℓ d'eau.
Enduits à base de plâtre : ils doivent être secs et traités avec l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco, en suivant les indications d'utilisation.
Chapes en anhydrite : elles doivent être sèches, passées au papier de verre selon les indications du fabricant et traitées avec l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco, en suivant les indications d'utilisation.
Grands espaces continus : les surfaces continues étendues ont besoin d'être fractionnées avec des joints élastiques de façon à réaliser des parties de ≈ 50 m². Avant la pose il est conseillé d'appliquer le promoteur d'adhérence éco-compatible Keragrip Eco pour améliorer l'adhérence au support et d'introduire un grillage en fibre anti-alcaline à mailles 4x5 mm.
Pose du parquet : pour la pose successive du parquet, effectuer des ragréages d'une épaisseur ≥ 3 mm.

CAHIER DES CHARGES

La rectification certifiée à résistance élevée du support d'une épaisseur comprise entre 1 et 25 mm sera réalisée avec le produit nivelant minéral éco-compatible rapide à épaisseur élevée, conforme à la norme EN 13813 classe CT-C20-F6, GreenBuilding Rating® 5, type Keralevel® Eco LR de Kerakoll Spa, idéal pour la pose successive de céramique au bout de ≈ 2 h et de pierres naturelles, parquet et résilients ≈ 12 h après sa pose, à +23 °C 50% H.R. Appliquer avec une lisseuse en inox sur le support préalablement préparé, propre et de dimensions stables, puis finir avec une taloche dure. Rendement moyen de ≈ 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur réalisée.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Prémélangé	
Masse volumique apparente	≈ 1,45 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Nature minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline	
Granulométrie	≈ 0-600 µm	UNI 10111
Conservation	≈ 6 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ;	
craint l'humidité		
Emballage	Sacs 25 kg	
Taux de gâchage	≈ 6 ℓ / 1 sac 25 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 1,62 kg/dm³	UNI 7121
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 20 min.	
Températures limites d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseurs réalisables	de 1 mm à 25 mm	
Délai avant circulation piétonne	≈ 2 heures	
Délai avant la pose :		
- céramique et carrelage en terre cuite	≈ 2 heures	
- parquet, sols résilients et pierres naturelles	≈ 12 heures	
Consommation	≈ 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur	

Mesure des caractéristiques à une température de +20 °C, 65 % H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation et porosité du support.

PERFORMANCES

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) COV - ÉMISSIONS DE SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2951/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhérence sur béton après 28 jours	≥ 1 N/mm²	EN 13892-8
Résistance à :		
- compression après 28 jours	≥ 20 N/mm²	EN 13892-2
- flexion après 28 jours	≥ 6 N/mm²	EN 13892-2
- abrasion après 28 jours	≤ 250 mm³	EN 12808-2
Dureté superficielle après 28 jours	≥ 30 N/mm²	EN 13892-6
Classification	CT – C20 – F6	EN 13813

Mesure des caractéristiques à une température de +20 °C, 65 % H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions de chantier.

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- ne pas utiliser Keralevel® Eco LR pour des nivellements ou pour combler des irrégularités du support supérieures à 25 mm
- ne pas ajouter d'autres liants ou additifs au mélange
- des basses températures et une humidité relative élevée de l'environnement augmentent les temps de séchage
- une quantité d'eau excessive réduit les résistances mécaniques et la vitesse de séchage
- avant de poser parquet et sol résilient, vérifier l'humidité résiduelle avec un hygromètre au carbure de calcium
- protéger des rayons directs du soleil et des courants d'air durant les 12 premières heures
- respecter les joints de structure existants
- en cas de besoin, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Keralevel® Eco LR Code: F106 2021/11 - FR

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Octobre 2021 (ref. GBR Data Report - 11.21). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

KERAKOLL The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com