

Keralevel® Floor

Enduit lissant organique, minéral, élastique, pour une égalisation à tenue et adhérence élevées des supports irréguliers, absorbants et non absorbants, idéal dans le GreenBuilding. Bicomposant à contenu réduit en solvants. Il contient des matières premières régionales recyclées.

Keralevel® Floor permet d'égaliser et de réparer les fissurations des sols en garantissant une surface idéale pour l'application successive de sols résilients, de parquets et de revêtements en résine.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Floor

- Catégorie: Organiques minéraux
- Préparation des supports de pose



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Idéal dans les systèmes Factory
- Intérieurs, extérieurs
- Épaisseurs de 1 à 5 mm
- Adapté en superposition sur les fonds non absorbants stables
- (MASCHILE) Idéal en rénovation - (FEMMINILE) Idéale en rénovation



ÉCO-NOTES

- Formulé avec des minéraux régionaux à émissions réduites de gaz à effet de serre pour le transport

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Rectification et ragréage à ténacité élevée de supports irréguliers et non plans, absorbants et non absorbants. Épaisseurs de 1 à 5 mm.

Mortiers-colles compatibles :

- monocomposants et bicomposants réactifs

Revêtements:

- grès cérame, carreaux en céramique, clinker, terre cuite, de tous les types et formats
- pierres naturelles, pierres reconstituées, marbres
- parquet, caoutchouc, PVC, linoléum, textiles
- revêtements en résine époxy et polyuréthanes

Supports :

- chapes minérales réalisées avec Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto et Keracem® Eco comme liants ou prémélangés
- chapes à base ciment
- chape anhydrite
- bétons préfabriqués ou coulés sur place
- sols en bois, bois multicouches, parquet

Sols intérieurs à usage privé, commercial et industriel, plaques chauffantes.

Ne pas utiliser

Sur des supports non secs ou sujets à des remontées d'humidité.

* 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).

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Les supports doivent être propres, exempts de poussière, huiles et graisses, sans parties friables et inconsistantes ou non parfaitement adhérentes telles que résidus de ciment, chaux, peintures et colles qui doivent être entièrement éliminées. Les supports doivent être stables, non déformables et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de maturation.

Les supports doivent toujours être secs et exempts de remontées d'humidité. En cas de pose successive de revêtements en résine, PVC, caoutchouc et linoléum, les supports à base de ciment doivent avoir une humidité résiduelle maximale de 3% (2,5% en cas de fond chauffant); les supports en anhydrite doivent avoir une humidité maximale de 0,5% (0,2% en cas de fond chauffant). En cas de pose successive de sols en bois, les supports à base de ciment doivent avoir une humidité résiduelle maximale de 2% (1,7% en cas de fond chauffant); les supports en anhydrite doivent avoir une humidité maximale de 0,5% (0,2% en cas de fond chauffant). En cas de pose successive de revêtements en résine, les supports doivent avoir une résistance superficielle à l'arrachement selon ASTM D 4541 > 1,5 MPa et une résistance à la compression > 25 N/mm².

Supports absorbants: les supports formés de sols en béton lissé, chapes à base de ciments, chapes en anhydrite, qui présentent une tendance poussiéreuse superficielle, des parties poudreuses ou faibles, ou en général en cas de pose successive de revêtements en résine, doivent être traités avec EP21 dilué avec Keragrip Eco Pulep jusqu'à 30% en fonction du degré d'absorption du support.

Supports non absorbants: les fonds formés de sols en grès, céramique ou pierres naturelles doivent être nettoyés correctement ou, en cas de pose successive de revêtements en résine, abrasés en surface.

Préparation

Préparer Keralevel® Floor en mélangeant, avec un fouet hélicoïdal en procédant du bas vers le haut et à faible nombre de tours (400/min.), la Partie A avec la Partie B, en respectant le rapport prédosé des emballages (Partie A 9,25 kg : Partie B 0,75 kg). Verser la partie B dans le seau contenant la partie A, veillant d'effectuer un gâchage homogène des deux parties, jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance et couleur uniformes. Il est nécessaire de mélanger une quantité de produit pouvant être utilisée dans les 30 minutes.

Application

Appliquer Keralevel® Floor avec une spatule lisse. En cas d'application successive de revêtements en résine, ou d'application d'une seconde couche de Keralevel® Floor, saupoudrer frais sur frais Quarzo 1.3 jusqu'à saturation. Après durcissement, éliminer l'excès de quartz.

En cas de pose successive de revêtements en résine, sur des supports fissurés, des supports hétérogènes ou avec une présence de saignées au sol contenant des installations ou des supports formés de sols en grès, céramique ou pierres naturelles, il est nécessaire durant l'application de Keralevel® Floor d'insérer, dans la couche de ragréage, le treillis Net 90 adapté et de saupoudrer frais sur frais Quarzo 1.3 jusqu'à saturation. Après durcissement, éliminer l'excès de quartz.

Nettoyabilité

Il faut nettoyer les outils des résidus de Keralevel® Floor avec de l'alcool, avant qu'il durcisse.

AUTRES INDICATIONS

En cas de présence dans le fond de joints sujets à des retraits ou des mouvements génériques, ceux-ci doivent être reportés à la surface et traités avec des produits de scellement élastiques appropriés.

Avant d'appliquer les revêtements en résine en pellicule, en épaisseur ou autonivelants, poncer les surfaces ragréées avec Keralevel® Floor.

CAHIER DES CHARGES

La rectification à ténacité élevée du support d'une épaisseur allant de 1 à 5 mm sera réalisée avec un produit de ragréage organique, minéral, élastique, conforme à la norme EN13813 classe SR-B2,0-E1, GreenBuilding Rating® 2, type Keralevel® Floor, de Kerakoll Spa. Appliquer avec une spatule lisse sur le support précédemment préparé, de dimensions stables et toujours sec. Rendement ≈ 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur réalisée.

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect :		
- Partie A	pâte de couleur beige	
- Partie B	liquide jaune paille	
Poids spécifique :		
- Partie A	≈ 1,6 kg/dm ³	
- Partie B	≈ 1,05 kg/dm ³	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Emballage	Partie A seau 9,25 kg - Partie B bouteille 0,75 kg	
Rapport de mélange	partie A : partie B = 9,25 : 0,75	
Durée pratique d'utilisation	≈ 30 min.	
Températures limites d'application	à partir de +10 °C	
Viscosité	≈ 120000 mPa · s, rotor 93 RPM 50	méthode Brookfield
Consommation	≈ 1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur	
<i>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.</i>		

PERFORMANCES

HIGH-TECH		
Adhérence par traction sur béton après 28 jours	≥ 2,5 MPa	EN 1323
Module d'élasticité après 7 jours	≥ 0,035 Kn/mm ²	EN ISO 178
Module d'élasticité après 28 jours	≥ 0,037 Kn/mm ²	EN ISO 178
Délai d'attente avant circulation piétonne/Superposition à +10 °C	16 heures	
Délai d'attente avant circulation piétonne/Superposition à +15 °C	12 heures	
Délai d'attente avant circulation piétonne/Superposition à +20 °C	6 heures	
Allongement jusqu'à rupture, à 28 jours	≥ 4,5%	ISO 527-2
Dureté Shore A à +23 °C	70	
Classification	SR-B2,0-E1	EN13813
<i>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.</i>		

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- appliquer sur support à des températures supérieures à +10 °C
- appliquer sur des supports toujours secs
- protéger des rayons directs du soleil et des courants d'air durant les 6 premières heures
- ne pas appliquer sur des surfaces sales ou non uniformes
- éliminer conformément aux normes en vigueur
- les matériaux exposés aux écarts de température (à cause du transport, du dépôt, du chantier, etc.) peuvent faire subir au produit des modifications substantielles (par ex. cristallisation, durcissement partiel, fluidification, catalyses accélérées ou retardées). Dans la plupart des cas, les caractéristiques originales peuvent être rétablies en exposant de nouveau les produits à des conditions optimales
- protéger les surfaces et les éléments présents dans les locaux de pose des contacts accidentels
- 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

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en novembre 2019 (ref. GBR Data Report - 12.19). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir à version la plus récente disponible sur 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
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