

Keratech® Eco HP4

Autonivelant minéral certifié, éco-compatible, fibrorenforcé, pour l'égalisation à finition lisse des fonds irréguliers. Idéal dans le GreenBuilding.

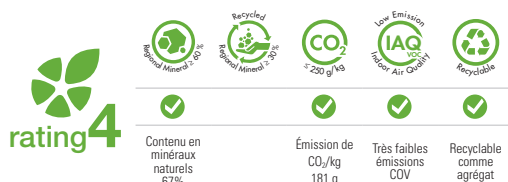
épaisseurs de 3 à 50 mm. Durcissement rapide. Flexibilisé et stabilisé avec Advanced Flex Fiber™. Technologie HDE à rhéologie fluide prolongée.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco HP4

- Catégorie: Inorganiques minéraux
- Préparation des supports de pose



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
- Contient des ciments hypoallergéniques pour la protection des applicateurs

PLUS PRODUIT

- Intérieurs et extérieurs
- épaisseurs de 3 à 50 mm
- Technologie HDE à rhéologie fluide prolongée
- Stabilité dimensionnelle élevée et prestations durables
- Résistances mécaniques élevées
- Temps d'autonivellement long, idéal également pour des surfaces étendues
- Idéal pour la pose avec des mortiers-colles des carreaux en céramique, grès cérame, pierres naturelles et résilients
- Flexibilisé avec Advanced Flex Fiber™



DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Rectification autonivelante de supports irréguliers et non plans. épaisseurs de 3 à 50 mm. Intérieurs et extérieurs.

Mortiers-colles compatibles:

- gel-colles, mortiers-colles minéraux, à technologie SAS, mortiers-colles organiques minéraux mono et bicomposants
- mortiers-colles à base ciment, mono et bi-composant réactifs époxy et polyuréthanes, 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, moquettes, caoutchouc, PVC, linoléum
- résines protectrices du béton
- sols surélevés

Supports :

- chapes minérales réalisées avec Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto et Keracem® Eco comme liants ou prémélangés ⁽¹⁾⁽²⁾
- chapes à base ciment ⁽¹⁾⁽²⁾
- bétons préfabriqués ou coulés sur place

Sols intérieurs à usage privé, commercial et industriel.

Ne pas utiliser

Sur des supports à flexibilité élevée et dilatation thermique, mouillés et sujets aux remontées d'humidité continues, dans des environnements avec présence constante d'eau.

⁽¹⁾ Après application du Primer A Eco – ⁽²⁾ Après application du Keragrip Eco

* 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

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 se présentant comme étant compacts et bien adhérents, doivent être préparés par abrasion mécanique et application successive de Primer A dilué comme indiqué sur la fiche technique, en suivant les indications d'utilisation. Les traitements de surface tels que cires, graisses ou huiles de décoffrage doivent être éliminés mécaniquement ou en utilisant des produits chimiques adaptés.

Supports à absorption élevée : sur chapes compactes mais très absorbantes, appliquer Primer A Eco pour réduire et ajuster l'absorption. En cas de supports poreux faiblement cohésifs, appliquer Keradur Eco. Respecter le délai indiqué avant d'appliquer le produit autonivelant.

Préparation

Préparer Keratech® Eco HP4 dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ $\frac{3}{4}$ de la quantité nécessaire. Introduire progressivement Keratech® Eco HP4 dans le récipient en gâchant le mélange avec un malaxeur hélicoïdal ou trapézoïdal à faible nombre de tours ($\approx 400/\text{min.}$). Ensuite, ajouter l'eau jusqu'à l'obtention d'un mortier fluide, homogène et sans grumeaux. Pour obtenir un mélange optimal et gâcher de plus grandes quantités d'autonivelant, il est conseillé d'utiliser un mélangeur électrique à lames verticales et rotation lente. La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative. Keratech® Eco HP4 possède une capacité d'autonivellement élevée, ajouter de l'eau en excès n'améliore pas l'utilisation du produit, cela peut provoquer des retraités 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

Keratech® Eco HP4 s'applique principalement avec une spatule lisse ou une raclette. L'application avec des pompes pour enduits permet de réaliser très rapidement des rectifications homogènes, en épaisseur importante, de grands espaces continus. Il convient de pousser sur le fond avec la lisseuse inox pour régler l'absorption d'eau et obtenir une adhérence maximale au support. Ensuite, procéder à la régularisation de l'épaisseur. L'utilisation d'une barre de nivellement cylindrique allégée aide le produit à évacuer les bulles d'air présentes à cause d'une absorption élevée du support et permet d'obtenir une surface lisse et parfaitement plane, y compris lorsque les épaisseurs sont élevées.

En cas de basses températures et d'humidité élevée, il est conseillé d'aérer la pièce durant l'application ainsi que durant les premières heures suivantes afin d'éviter la formation de condensation sur la surface de l'autonivelant en phase de prise. Protéger des courants d'air au niveau du sol.

Nettoyabilité

Nettoyer les outils et les résidus de Keratech® Eco HP4 avec de l'eau avant que le produit durcisse.

AUTRES INDICATIONS

Joints : prévoir une désolidarisation à l'aide de la bande compressible Tapetex Slim en périphérie de pièce et autour des poteaux. Les éventuelles surfaces étendues et continues doivent être fractionnées dès qu'elles deviennent praticables de façon à réaliser des parties de $< 50 \text{ m}^2$ avec une dimension maximum de 8 m. Tous les joints présents sur le fond doivent être respectés.

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	prémélangé gris clair	
Masse volumique apparente	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	
Nature minérale de l'agrégat	Siliceux	
Granulométrie	$\approx 0-1500 \mu\text{m}$	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	$\approx 4,4-5,1 \text{ l} / 1 \text{ sac } 25 \text{ kg}$	EN 12706
Poids spécifique du mélange	$\approx 2,11 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durée pratique d'utilisation (pot life)	$\geq 30 \text{ min.}$	
Délai d'autonivellement	$\geq 20 \text{ min.}$	
Températures limites d'application	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Épaisseur minimum	$\geq 3 \text{ mm}$	
Épaisseur max. réalisable	$\leq 50 \text{ mm}$	
Délai avant circulation piétonne	≈ 3 heures	
Délai avant la pose carrelage/parquet	carrelage ≈ 12 heures / parquet ≈ 24 heures	
Consommation	$\approx 1,8 \text{ kg/m}^2$ par mm d'épaisseur	

Mesure des caractéristiques à une température de $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% 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 10141/11.01.02
HIGH-TECH		
Températures limites d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseurs réalisables	de 3 mm à 50 mm	
Adhérence sur béton après 28 jours	≥ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Résistance à :		
- compression après 24 h	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- compression après 7 jours	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- compression après 28 jours	≥ 40 N/mm ²	EN 13892-2
- flexion après 28 jours	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- abrasion après 28 jours	≤ 302 mm ³	EN 12808-2
- sollicitations parallèles au plan de pose après 28 jours	≥ 2,5 N/mm ²	UNI 10827
Classification	CT – C35 – F9	EN 13813

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation et porosité du support.

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- ne pas utiliser Keratech® Eco HP4 pour combler des irrégularités du support supérieures à 50 mm
- ne pas ajouter d'autres liants ou additifs au mélange
- des basses températures et une humidité relative élevée augmentent les temps de séchage et peuvent saturer l'air ambiant, avec des conséquences négatives sur la consistance superficielle du produit autonivelant
- 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 données 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 classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en juin 2021 (ref. GBR Data Report - 07.21). 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. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées 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