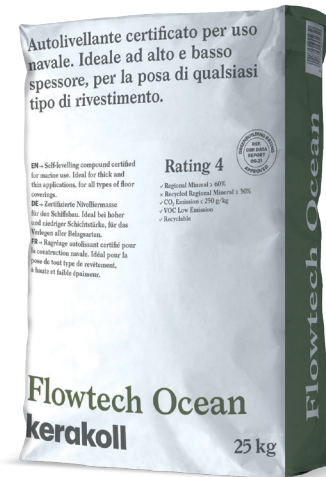


Flowtech Ocean

Ragréage autolissant certifié pour la construction navale. Idéal pour la pose de tout type de revêtement, à haute et faible épaisseur. Émissions réduites de CO₂ et très faibles émissions de substances organiques volatiles, recyclable comme agrégat en fin de vie.

Flowtech Ocean est la solution idéale pour les professionnels de la construction navale. Il développe des valeurs d'adhérence élevées sur les supports en métal et il présente une finition lisse qui s'adapte aux dalles céramiques de grand format et aux revêtements résilients.



Rating 4

1. Épaisseurs de 1 à 30 mm
2. Temps ouvert d'autonivellement allongé, idéal également les grandes surfaces
3. Homologué pour usage naval
4. Formulé avec des matières premières à haute performance et à faible impact sur l'environnement
5. Adapté pour la pose de carrelages, grès cérame, pierres naturelles, parquet, sols résilients

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Egalisation autolissante, rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités de supports, à retrait compensé, prise et séchage ultrarapides. Pour les intérieurs, épaisseurs allant de 1 à 30 mm.

Colles compatibles :

- Gels-colles, mortiers-colles minéraux, mortiers-colles organiques minéraux monocomposants et bicomposants
- Mortiers-colles à base ciment, colles mono et bicomposantes réactives 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

Supports :

- Ponts intérieurs en métal
- Chapes réalisées avec Keracem Eco Prontoplus et Keralevel Eco Ultra Light
- Chapes ciment

Sols intérieurs pour la construction navale
Adapté pour les environnements humides.

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

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Les supports devront être conformes aux règles, textes en vigueur et normes les concernant. En général, les supports doivent être solides, propres, exempts de poussière, huiles et graisses, sans remontées d'humidité, parties friables et pas parfaitement adhérentes telles que résidus de ciment, chaux, peintures et colles qui doivent être entièrement éliminées. Le support doit être dimensionnellement stable, non déformable, sans fissures et avoir achevé son retrait hygrométrique.

- Supports à faible absorption : les supports lisses et peu absorbants, tels que céramique, carreaux de marbre, peintures époxy, résidus de colle oxydés, métal, se présentant comme étant compacts et bien adhérents, doivent être préparés par application du promoteur d'adhérence éco-compatible Keragrip Eco, en suivant le mode d'emploi, et même par abrasion mécanique préalable, si cela s'avère nécessaire. 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 les chapes compactes mais très absorbantes, appliquer le primaire d'accrochage Primer A Eco dilué en fonction du degré d'absorption du support, afin de réduire et réguler l'absorption. En cas de supports poreux faiblement cohésifs, appliquer Keradur Eco. Respecter le délai indiqué avant d'appliquer le produit autonivelant.

→ Préparation

Verser environ 5 – 5,5 l d'eau propre dans un récipient propre ; puis verser un sac de Flowtech Ocean tout en mélangeant. Gâcher avec un malaxeur à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux et autolissant. Des plus grandes quantités de Flowtech Ocean peuvent être préparées dans des mélangeurs appropriés. Après avoir gâché une première fois, il est conseillé de laisser reposer le mélange pendant environ 2 minutes ; remélanger ensuite brièvement. Flowtech Ocean possède une capacité d'autonivellement élevée, ajouter de l'eau en excès n'améliore pas l'utilisation du produit, 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.

Mode d'emploi

→ Application

Flowtech Ocean s'applique principalement avec une spatule lisse ou une raclette. L'application mécanisée avec des pompes à gâchage continu permet de réaliser très rapidement le ragréage homogène, en forte épaisseur, de grandes surfaces continues. Etaler le produit à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient jusqu'au fond pour obtenir une adhérence maximale et régler l'absorption d'eau. Ensuite régler l'épaisseur. L'utilisation d'une barre à débuller ou d'un rouleau débulleur 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 tendue.

→ Nettoyage

Nettoyer les résidus de Flowtech Ocean des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit. En cas d'application mécanisée, nettoyer la pompe et les tuyaux immédiatement après l'arrêt.

Autres indications

→ Joints : désolidariser en périmètre l'autonivelant en posant le ruban compressible Tapetex Plus le long de tout le périmètre de la pièce, sur les murs et sur les éventuels éléments verticaux qui dépassent de la couche du support. Les éventuelles surfaces étendues et continues doivent être fractionnées dès qu'elles deviennent praticables de façon à réaliser des parties de < 50 m² avec une dimension maximum de 8 m. Respecter les joints de structure.

→ Pose du parquet : pour la pose successive du parquet, effectuer des ragréages d'une épaisseur ≥ 3 mm.

→ Revêtements sensibles à l'humidité : en cas de pose de revêtements sensibles à l'humidité, vérifier sur le chantier l'humidité résiduelle de Flowtech Ocean selon la réglementation en vigueur.

→ Afin d'augmenter les résistances mécaniques, la flexibilité et l'adhérence sur les supports non poreux, il est possible de mélanger le produit avec du latex P5 Eco (rapport de gâchage 25 % en poids).

Certificazioni e marcature



* 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).

Cahier des charges

L'égalsation certifiée du support, à haute résistance, d'une épaisseur de 1 à 30 mm, sera réalisée avec un ragréage autolissant minéral rapide éco-compatible, conforme à la norme EN 13813 classe CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 4, type Flowtech Ocean de Kerakoll Spa. Le produit est adapté pour la pose ultérieure de céramique 4 h après son application, à +23 °C/50% H.R. Appliquer avec une spatule lisse sur le support précédemment préparé, propre et de dimensions stables. Rendement moyen de ≈ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur réalisée.

Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll	
Aspect	prémélangé gris clair
Masse volumique apparente	≈ 1,24 kg/dm³
Granulométrie	0-600 µm
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert
Taux de gâchage	≈ 5-5,5 l / sac de 25 kg
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≈ 30 min.
Temps ouvert d'autolissage	≈ 20 min.
Températures d'application	de +5 °C à +30 °C
Épaisseurs réalisables	de 1 à 30 mm
Délai avant ouverture à la marche	≈ 3 heures
Délai de recouvrement minimum :	
- carrelage	≈ 4 heures
- parquet et sols résilients	≈ 12 heures
Consommation	≈ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur

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, absorption du support et du revêtement posé.

Performances		
Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 13853/11.01.02
HIGH-Tech		
Adhérence sur béton après 28 jours	≈ 3 N/mm ²	EN 13892-8
Adhérence sur grès cérame après 28 jours *	≥ 1,5 N/mm ²	
Adhérence sur bois après 28 jours *	≥ 1,5 N/mm ²	
Adhérence sur métal après 28 jours *	≥ 1 N/mm ²	
Résistance à la :		
- compression après 28 jours	≥ 33 N/mm ²	EN 13892-2
- flexion après 28 jours	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- sollicitations parallèles au plan de pose après 28 jours	> 2 N/mm ²	UNI 10827
Dureté superficielle après 28 jours	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Résistance au décollement, test de pelage	> 2 N/mm ²	EN ISO 22631
Stabilité dimensionnelle	< 0,1 mm/m	EN 13892-9
Classement	CT-C30-F7	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 de chantier.
* Supports préalablement traités avec Keragrip Eco.

Avertissements

- Produit pour utilisation professionnelle
 - Se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
 - Ne pas utiliser Flowtech Ocean pour combler des irrégularités du support supérieures à 30 mm
 - Ne pas ajouter d'autres liants, additifs ou pigments 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 du soleil direct et du vent les trois premières heures suivant l'application
 - Respecter les joints de structure existants
 - En cas de besoin, demander la fiche de sécurité
 - En cas de supports de pose particuliers et pour tout ce qui n'est pas prévu, contacter 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 sont actualisées à novembre 2021 (réf. GBR Data Report – 12.21). 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.