Flowtech Easy

Enduit de ragréage autonivelant rapide pour l'égalisation de supports avant la pose de céramique, marbre et parquet contrecollé.

Flowtech Easy est idéal pour les applications à finition lisse sur les supports poreux ou non. Assure une compatibilité maximale avec tout produit de collage pour la pose de carrelages, pierres naturelles et parquet contrecollé.



1. Épaisseurs de 3 à 15 mm, ponctuellement jusqu'à 20 mm
2. Temps ouvert d'autonivellement allongé, idéal également pour les grandes surfaces
3. Application facile même avec une pompe à gâchage continu
4. Formulé avec des matières premières aux performances élevées et à faible impact sur l'environnement
5. Recouvrable par carrelages, grès cérame, pierres naturelles et parquet contrecollé

Rating 4

GREENBUILDING RATING REF. GBR DATA REPORT 02.22 APPROVED

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO_2 ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

kerakoll

Domaines d'application

→ Destinations :
Égalisation autonivelante de supports irréguliers et non plans, à prise et séchage rapides, retrait compensé. Épaisseurs de 3 à 15 mm, ponctuellement jusqu'à 20 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 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 contrecollé

Supports :
- Chapes minérales réalisées avec Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Massetto Premix et Keracem Eco comme liants ou prémélangés
- Chapes ciment
- Chapes anhydrites
- Bétons préfabriqués ou coulés in situ
- Ancien carrelage
- Planchers en bois
- Panneaux OSB
- Chape sèche (plaque de sol en fibrociment ou fibre-gypse)

Sols intérieurs à usage résidentiel et commercial.

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

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 dimensionellement stable, non déformable, sans fissures et avoir achevé son retrait hygrométrique. En particulier, les supports doivent être traités avec le primaire adapté, tel qu'indiqué dans le tableau suivant :

Support	Primaire d'accrochage	Dilution avec de l'eau
Chapes à base ciment	Active Prime Fix	Pur ou dilué
	Primer A Eco	Pur ou dilué
Chapes à base de sulfate de calcium	Active Prime Fix	Pur
	Primer A Eco	Dilué
Bétons	Active Prime Fix	Pur ou dilué
	Active Prime Grip	Pur
	Primer A Eco	Pur ou dilué
	Keragrip Eco	Pur ou dilué
Anciens carrelages	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur
	Keragrip Eco	Pur
Supports en bois	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur
	Keragrip Eco	Pur
Panneaux en fibre-gypse ou fibrociment	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur

→ Préparation
Verser environ 4,5-5 l d'eau propre dans un récipient propre ; puis verser un sac de Flowtech Easy tout en mélangeant. Gâcher avec un malaxeur à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux et autonivelant. Des plus grandes quantités de Flowtech Easy 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 Easy 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.

→ Application
Flowtech Easy s'applique principalement avec une lisseuse flamande ou une raclette. L'application mécanisée avec des pompes a gâchage continu permet de réaliser très rapidement le ragréage homogène 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 a débuller (pour les fortes épaisseurs) ou d'un rouleau débulleur (pour les épaisseurs plus faibles) aide le produit a évacuer les bulles d'air présentes à cause d'une porosité élevée du support et permet d'obtenir une surface lisse et tendue. En cas d'application d'une 2ème couche, la

Mode d'emploi

réaliser dès que la première a durci (≈ 3 heures à +23 °C/50% H.R.), après application préalable du primaire éco-compatible Keragrip Eco, dilué 1:1 ou Active Prime Fix, en respectant les indications d'utilisation.
Au-delà de ce délai, il faudra attendre 5 a 7 jours, selon l'épaisseur, puis réappliquer le primaire Keragrip Eco ou Active Prime Fix avant de couler une nouvelle épaisseur. 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 du ragréage en phase de prise. Protéger des courants d'air au niveau du sol.

→ Nettoyage
Les outils et les machines sont nettoyées à l'eau après emploi et avant le durcissement du produit.

Autres indications

→ Joints : ménager un joint périphérique par la mise en place d'une bande compressible Tapetex Plus ou Tapetex Slim contre les murs et éléments verticaux (poteaux, huisserie, tous éléments traversants). Les éventuelles surfaces étendues et continues doivent être fractionnées dès qu'elles deviennent praticables de façon à réaliser des parties de < 50 m^2 avec une dimension maximum de 8 m. Respecter les joints de structure.
→ Chapes friables : consolider la chape avec Keradur Eco. Etaler uniformément Keradur Eco sur le support avec une brosse, un rouleau ou un arrosoir en s'assurant qu'il est est bien absorbé par le support. Appliquer le primaire d'accrochage Active Prime Fix un jour après.
→ Parquet : en cas de recouvrement par un parquet , le ragréage devra avoir une épaisseur minimum de 5 mm. Vérifier toujours sur le chantier l'humidité résiduelle à l'aide d'une bombe à carbure.
→ Planchers chauffants (hydroniques ou électriques) : pour la pose de Flowtech Easy sur des installations radiantes, l'autonivelant doit être appliqué en adhérence sur un fond rigide (chape ciment ou en anhydrite, panneaux à sec, sols carrelés) convenablement traité avec un primaire d'accrochage approprié. Flowtech Easy ne peut pas être appliqué de manière flottante ou désolidarisée. L'épaisseur minimale au-dessus de l'installation doit être de 5 mm, sauf dans les cas où le revêtement situé au-dessus nécessite d'une épaisseur supérieure. Sept jours après la pose de Flowtech Easy, procéder à l'exécution du cycle de démarrage initial de l'installation en conformité avec ce qui est indiqué par la norme de référence EN 1264-4.

Certifications et labels

CE EN 13813 · CLASS CHARACTERISTICS CT C25-F6 EN 13813 STANDARD · eco 1 · GEV-EMICODE EC1 PLUS very low emission · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

* 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).

Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	poudre grise	
Masse volumique apparente	≈ 1,16 kg/dm³	
Nature minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline	
Granulométrie	0-1000 µm	
Conservation	≈ 9 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité	
Taux de gâchage	≈ 4,5-5 l / sac de 25 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 2,10 kg/dm³	UNI 7121
Temps ouvert	≈ 20 min.	
Délai de nettoyage du produit frais	≈ 50-70 min.	
Températures d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseurs réalisables	de 3 à 15 mm	
Délai avant ouverture à la marche	≈ 3 heures	
Délai de recouvrement minimum :		
- céramique, grès cérame, pierres naturelles	≈ 12 heures	
- Parquet contrecollé	≈ 24 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 14281/11.01.02
HIGH-Tech		
Adhérence sur béton après 28 jours	≈ 2,0 N/mm²	EN 13892-8
Résistance à la :		
- compression après 24 h	≥ 12 N/mm²	EN 13892-2
- compression après 7 jours	≥ 18 N/mm²	EN 13892-2
- compression après 28 jours	≥ 20 N/mm²	EN 13892-2
- flexion après 28 jours	≥ 6 N/mm²	EN 13892-2
Stabilité dimensionnelle	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
Classement	CT–C25–F6	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.

Avertissements

→ Produit pour utilisation professionnelle
→ Se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
→ Ne pas utiliser Flowtech Easy pour des épaisseurs supérieures à 20 mm
→ Ne pas ajouter d'autres liants, additifs ou pigments au mélange
→ Des températures basses et un taux d'humidité élevée ralentissent la vitesse de prise mais peuvent également, en saturant l'air d'humidité, dégrader la résistance de surface du ragréage
→ Une quantité d'eau excessive réduit les résistances mécaniques et la vitesse de séchage
→ Protéger du soleil direct et du vent les 4 premières heures suivant l'application
→ 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

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

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de janvier 2022 (réf. GBR Data Report – 02.22). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Assurez vous d'avoir toujours la version la plus récente, téléchargeable 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.