

Flowtech Easy

Enduit de ragréage autonivelant rapide pour l'égalisation de supports avant la pose de carrelage, 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.



Rating 4

1. Épaisseurs de 3 à 20 mm en local P3, 1 à 20 mm en local P2 et ponctuellement jusqu'à 25 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 à haute performance et à faible impact sur l'environnement
5. Recouvrable par carrelages, grès cérame, pierres naturelles et parquet contrecollé
6. Certifié QB pour le neuf et la rénovation y compris sur plancher chauffant

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

Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Dressage autonivelant, rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités de supports, à retrait compensé, prise et séchage rapides. Épaisseurs de 1 à 20 mm, ponctuellement jusqu'à 25 mm.

Locaux privatifs ou collectifs classés P3 au plus.

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 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 anhydrite
- bétons préfabriqués ou coulés in situ
- Ancien carrelage
- Planchers bois
- Panneaux OSB
- Chape sèche (plaque de sol en fibrociment ou fibre-gypse)
- Compatible avec tous planchers chauffants y compris électriques (PRE)

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 et textes en vigueur Normes DTU, CPT ou avis techniques 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 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	Primaires d'accrochage	Dilution avec de l'eau
Chapes ciment	Active Prime Fix	Pur
Chapes anhydrite	Active Prime Fix	Pur
Bétons	Active Prime Fix	Pur
Ancien carrelage	Active Prime Fix	Pur
Supports en bois	Active Prime Fix	Pur
Chape sèche (plaque de sol en fibrociment ou fibre-gypse)	Active Prime Fix	Pur

Mode d'emploi

→ 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 à gâchage continu permet de réaliser très rapidement le ragréage homogène de grandes surfaces continues. Étaler 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 (pour les fortes épaisseurs) ou d'un rouleau débulleur (pour les épaisseurs plus faibles) aide le produit à 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 réaliser dès que la première a durci (≈ 3 heures à $+23$ °C/50% H.R.), après application préalable du primaire éco-compatible Active Prime Fix, en respectant les indications d'utilisation.

Au-delà de ce délai, il faudra attendre 5 à 7 jours, selon l'épaisseur, puis réappliquer le primaire 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). Respecter les joints de structure.

→ Chapes friables : consolider la chape avec Keradur Eco. Étaler uniformément Keradur Eco sur le support avec une brosse, un rouleau ou un arrosoir en s'assurant qu'il 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 : en cas d'application sur un système de plancher chauffant, le ragréage devra être systématiquement adhérent. Flowtech Easy ne peut en aucun cas être désolidarisé ou flottant. Conformément aux règles en vigueur, la pose ne doit pas être effectuée sur un sol chauffant en cours de chauffe. Interrompre le chauffage 48h avant le début des travaux et ne le remettre en service, progressivement, que 48h après la pose du revêtement de sol ou la réalisation des joints dans le cas d'un carrelage.

Certifications et labels



* 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 Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	poudre grise	
Masse volumique apparente	≈ 1,16 kg/dm ³	
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 / 1 sac 25 kg (18% – 20% en poids)	
Poids spécifique du mélange	≈ 2,10 kg/dm ³	UNI 7121
Temps de repos du mélange	≈ 2 min.	
Temps ouvert d'autolissage	≈ 30 min.	
Temps de prise	≈ 50 – 70 min.	
Températures d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseurs réalisables :		
Local P2	de 1 à 20 mm	
Local P3	de 3 à 20 mm	
Rattrapage ponctuel	25 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/m ² 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/mm ²	EN 13892-8
------------------------------------	-------------------------	------------

Résistance à la :

- compression après 24 h	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
--------------------------	------------------------	------------

- compression après 7 jours	≥ 18 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------------	------------------------	------------

- compression après 28 jours	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
------------------------------	------------------------	------------

- flexion après 28 jours	≥ 6 N/mm ²	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

- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- ne pas utiliser Flowtech Easy pour des épaisseurs supérieures à 25 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 un ragréage n'est pas un produit décoratif
- 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 données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en août 2023 (ref. GBR Data Report - 08.23). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir la 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.