

# Flowtech Plus

Enduit de ragréage autolissant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résilients.

Flowtech Plus associe des résistances mécaniques élevées à une capacité d'autolissage très forte en faible épaisseur, afin d'égaliser tout type de surface avec des finitions extrêmement fines.



## Rating 4

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

1. Épaisseurs de 1 à 10 mm
2. Temps ouvert d'autolissage allongé, idéal également pour les grandes surfaces
3. Formulé avec des matières premières à haute performance et à faible impact sur l'environnement
4. Recouvrable par carrelages, grès cérame, pierres naturelles, parquet, sols résilients
5. Finition extrêmement lisse, sans trace de reprises

## Domaines d'application

### → Destinations :

Egalisation autolissante, rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités de supports, à retrait compensé, prise et séchage ultrarapides. Épaisseurs de 1 à 10 mm. Locaux privés 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 :

- Textiles, caoutchouc, PVC, LVT, linoléum, moquette
- Grès cérame, carreaux en céramique, clinker, terre cuite, de tous types et formats
- Pierres naturelles, pierres reconstituées, marbres
- Parquet

### Supports :

- Chapes minérales réalisées avec Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Massetto Premix et Keracem Eco comme liants ou prémélangés
- Chapes à base ciment
- Chapes à base de sulfate de calcium
- Bétons préfabriqués ou coulés in situ
- Sols carrelés

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 continues ; 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, dimensionnellement 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
	Active Prime Grip	Pur
	Primer A Eco	Pur ou dilué
Chapes à base de sulfate de calcium	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	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
Ancien carrelage	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur
	Keragrip Eco	Pur

## Mode d'emploi

### → Préparation

Verser environ 6,25-6,5 l d'eau propre dans un récipient propre ; puis verser un sac de Flowtech Plus 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 Plus 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 Plus possède une capacité d'autolissage très forte ; ajouter de l'eau en excès n'améliore pas le temps ouvert du produit mais peut provoquer des retraits durant la prise et réduire les performances finales telles que la dureté de surface, la résistance à la compression et l'adhérence au support.

### → Application

Flowtech Plus s'applique principalement avec une lisseuse flamande ou une raclette. 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'un rouleau débulleur 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 2<sup>ème</sup> couche, la réaliser dès que la première a durci ( $\approx 3$  heures à  $+23$  °C/50% H.R.), après application préalable du primaire éco-compatible Keragrip Eco ou 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 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 de l'autonivelant en phase de prise. Protéger des courants d'air au niveau du sol.

### → Nettoyage

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

## Autres indications

- Joints : ménager un joint périphérique de 5 mm 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 dilatation ou de fractionnement des chapes ou des dalles en utilisant des systèmes adaptés à l'épaisseur de l'enduit appliqué.
- 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 bien

- absorbé par le support. Appliquer le primaire d'accrochage Active Prime Fix un jour après.
- Parquet : en cas de recouvrement par un parquet collé, le ragréage devra avoir une épaisseur minimum de 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 Plus selon la réglementation en vigueur.

## Certifications et labels



<b>Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll</b>	
Aspect	poudre grise
Masse volumique apparente	≈ 1,16 kg/dm <sup>3</sup>
Nature minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline
Granulométrie	0-500 µm
Conservation	≈ 6 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité
Taux de gâchage	≈ 6,25-6,5 l / sac de 25 kg
Poids spécifique du mélange	≈ 2,06 kg/dm <sup>3</sup> UNI 7121
Temps ouvert d'autolissage	≈ 20 min.
Temps de prise	≈ 40-60 min.
Températures d'application	de +5 °C à +30 °C
Épaisseurs réalisables	de 1 à 10 mm
Délai avant ouverture à la marche	≈ 3 heures
Délai de recouvrement minimum :	
- céramique, grès cérame, pierres naturelles	≈ 12 heures
- parquet	≈ 24 heures
- résilients	≈ 12 heures
Consommation	≈ 1,6 kg/m <sup>2</sup> 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 14123/11.01.02
----------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH**

Adhérence sur béton après 28 jours	≈ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
------------------------------------	-------------------------	------------

**Résistance à la :**

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

- compression après 7 jours	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------------	------------------------	------------

- compression après 28 jours	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
------------------------------	------------------------	------------

- flexion après 28 jours	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
--------------------------	-----------------------	------------

- sollicitations parallèles au plan de pose après 28 jours	> 2 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
--	-----------------------	-----------

Résistance au décollement, test de pelage	> 3,2 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 22631
---	-------------------------	--------------

Stabilité dimensionnelle	< 0,5 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.

## Avertissements

- Produit pour utilisation professionnelle
- Se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- Ne pas utiliser Flowtech Plus pour des épaisseurs supérieures à 10 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
- Avant de poser parquet et sol résilient, vérifier l'humidité résiduelle avec un hygromètre au carbure de calcium
- Protéger l'ouvrage du vent et du soleil durant les 3 premières heures
- Respecter les joints de structure existants
- En cas de besoin, demander la fiche de sécurité
- En cas d'essences de bois instables, supports de pose particuliers et pour tout ce qui n'est pas prévu, contacter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en décembre 2021 (ref. GBR Data Report - 01.22). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurez vous d'avoir toujours la version la plus récente, téléchargeable sur le site [www.kerakoll.com](http://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.