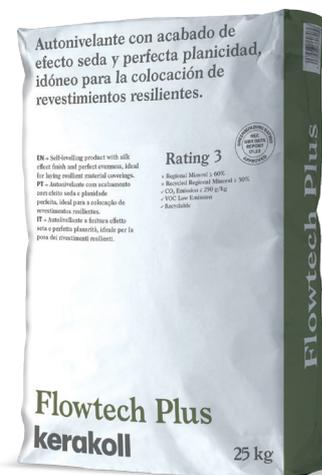


# Flowtech Plus

Enduit de ragréage autonivelant 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'autonivelage très forte en faible épaisseur, afin d'égaliser tout type de surface avec des finitions extrêmement fines.



## Rating 3

1. Épaisseurs de 1 à 10 mm
2. Temps ouvert d'autonivellement 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

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  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. Épaisseurs de 1 à 10 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 :

- 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 et Keracem Eco comme liants ou prémélangés
- chapes ciment
- chapes anhydrite
- bétons préfabriqués ou coulés in situ
- ancien carrelage

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 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 ciment	Active Prime Fix	Pur ou dilué
	Active Prime Grip	Pur
Chapes inconsistantes à base de ciment	Keradur Eco	Pur
Chapes anhydrite	Active Prime Fix (après ponçage)	Pur
	Active Prime Grip (après ponçage)	Pur
Bétons	Active Prime Fix	Pur ou dilué
	Active Prime Grip	Pur
Ancien carrelage	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur

### → 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 autonivelant. 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. 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'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. L'éventuelle application d'une égalisation successive doit être effectuée dès que le piétinement est possible sur

## Mode d'emploi

la précédente ( $\approx 3$  heures à  $+ 23$  °C / 50 % H.R.), après application du promoteur d'adhésion éco-compatible Active Prime Fix ou Active Prime Grip, en suivant les indications d'utilisation. Une fois ce délai terminé, il est indispensable d'attendre  $\approx 5-7$  jours, en fonction de l'épaisseur réalisée, appliquer Active Prime Fix ou Active Prime Grip et procéder à la surapplication. 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 nettoyés à l'eau après emploi et avant le durcissement du produit.

## Autres indications

→ Joints : désolidariser en périmètre l'autonivelant en posant le ruban compressible Tapetex le long de tout le périmètre de la pièce 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  $< 50$  m<sup>2</sup> avec une dimension maximum de 8 m. Respecter les joints de structure.

- Parquet : en cas de recouvrement par un parquet collé, le ragréage devra avoir une épaisseur minimum de  $\geq 3$  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



\* 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 10 mm, sera réalisée avec un ragréage autonivelant minéral ultrarapide éco-compatible, conforme à la norme EN 13813 classe CT-C30-F7, GreenBuilding Rating 4, type Flowtech Plus de Kerakoll Spa. Le produit est adapté pour la pose ultérieure de sols résilients 12 h après son application et de parquets 24 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  $\approx 1,6$  kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur réalisée.

<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 compter de la date de production dans son emballage d'origine et intact; craint l'humidité
Eau de gâchage (pack) / Taux de gâchage (schede)	≈ 6,25-6,5 l / 1 sac 25 kg
Poids spécifique du mélange	≈ 2,06 kg/dm <sup>3</sup> <span style="float: right;">UNI 7121</span>
Temps ouvert d'autolissage	≈ 20 min.
Délai de nettoyage du produit frais	≈ 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
<b>Délai de recouvrement minimum :</b>	
- céramique, grès cérame, pierres naturelles	≈ 12 heures
- parquet	≈ 24 heures
- résilients	≈ 12 heures
<b>Consommation</b>	<b>≈ 1,6 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur</b>

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 à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- Ne pas utiliser Flowtech Plus pour des épaisseurs du support 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
- 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 données de sécurité
- en cas d'espèces ligneuses instables, supports de pose particuliers et pour tout ce qui n'est pas prévu, contacter le Kerakoll Worldwide Global Service - [info@kerakoll.ae](mailto:info@kerakoll.ae)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2011. Les présentes informations ont été mises à jour en décembre 2022 (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.