

# Flowtech Tile

Ragréage autonivelant pour revêtements en céramique et pierres naturelles. Idéal (maschile) / Idéale (femminile) pour dalles de grand et très grand format.

Flowtech Tile a été formulé afin d'assurer une compatibilité et une adhérence maximales avec tout mortier-colle à base de ciment pour la pose de carrelages et pierres naturelles.



## Rating 4

1. Épaisseurs de 5 à 50 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. Adapté pour la pose de carrelages, grès cérame, pierres naturelles

- ✓ 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:

Dressage autonivelant, rattrapage des défauts de planéité et des irrégularités de supports, à retrait compensé, prise et séchage rapides. Épaisseurs de 5 à 50 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

### 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 4,75-5 l d'eau propre dans un récipient propre ; par la suite, verser un sac de Flowtech Tile en l'agitant. 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 Tile 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 Tile possède une capacité d'autonivellement très forte ; ajouter de l'eau en excès n'améliore pas la maniabilité du ragréage autonivelant ; cela peut provoquer des retraits pendant 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 Tile 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. 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 ou d'un rouleau débulleur aide le produit à évacuer les bulles d'air présentes à cause d'une absorption élevée du support et

## Mode d'emploi

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 la précédente ( $\approx 4$  heures à  $+ 23\text{ }^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ H.R.}$ ), 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  
Nettoyer les résidus de Flowtech Tile des outils avec de l'eau 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  $< 50 \text{ m}^2$  avec une dimension maximum de 8 m. Respecter les joints de structure.

## 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'égalisation certifiée du support, à haute résistance, d'une épaisseur de 5 à 50 mm, sera réalisée avec un ragréage autonivelant minéral rapide éco-compatible, conforme à la norme EN 13813 classe CT-C25-F6, GreenBuilding Rating 4, type Flowtech Tile de Kerakoll Spa. Le produit est adapté pour la pose ultérieure de céramique 12 h après son application, à  $+ 23\text{ }^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ H.R}$  Appliquer avec une spatule lisse sur le support précédemment préparé, propre et de dimensions stables. Rendement moyen de  $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$  par mm d'épaisseur réalisée.

<b>Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll</b>		
Aspect	poudre grise	
Masse volumique apparente	≈ 1,21 kg/dm <sup>3</sup>	
Nature minérale de l'agrégat	silice - carbonée cristalline	
Granulométrie	0 – 1500 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)	≈ 4,75 – 5 l / 1 sac 25 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 2,1 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Temps ouvert d'autolissage	≈ 20 min.	
Délai de nettoyage du produit frais	≈ 50-70 min.	
Températures d'application	de +5 °C à +30 °C	
Épaisseurs réalisables	de 5 à 50 mm	
Délai avant ouverture à la marche	≈ 4 heures	
<b>Délai de recouvrement minimum :</b>		
- céramique, grès cérame, pierres naturelles	≈ 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 13908/11.01.02
----------------	-----------------------	--------------------------

### HIGH-TECH

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

#### Résistance à la :

- compression après 24 h	≥ 15 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	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
------------------------------	------------------------	------------

- flexion après 28 jours	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	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 à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- Ne pas utiliser Flowtech Tile pour combler des irrégularités du support supérieures à 50 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 données de sécurité
- en cas de 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.