

# Superflex

**Adhésif organique minéral élastique pour une pose à haute résistance, adhérence élevée et sans glissement vertical sur des supports déformables, idéal dans le GreenBuilding. Respecte la santé des applicateurs.**

Superflex assure une élasticité et thixotropie élevées en garantissant la pose même en diagonal ou de haut en bas des céramiques et pierres naturelles sensibles à l'eau, sur des surfaces absorbantes et inabsorbantes, à déformabilité et dilatation élevées.



## GREENBUILDING RATING®

### Superflex

- Catégorie: Organiques minéraux
- Pose de carrelages et pierres naturelles



Teneur en minéraux naturels 52%

Non toxique et non dangereux

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

## PLUS PRODUIT

- Sols et murs, intérieurs, extérieurs
- Temps ouvert et ajustabilité  $\geq 1$  heure
- Approprié pour grès cérame, carreaux céramiques, grands formats, dalles de faible épaisseur et pierres naturelles
- Idéal pour les marbres et les pierres naturelles sensibles à la formation de taches et à la déformation concave en présence d'humidité
- Facile et léger à étaler grâce à la technologie Light Work
- Homologué pour usage naval



## ÉCO-NOTES

- Formulé avec des minéraux régionaux à émissions réduites de gaz à effet de serre pour le transport
- Garantit une utilisation plus sûre sur le chantier

## DOMAINES D'UTILISATION

### Destination d'utilisation

Pose à élasticité élevée des carreaux en céramique, du grès cérame, des marbres et pierres naturelles, au sol et au mur, sur supports déformables, absorbants et inabsorbants.

### Matériaux:

- grès cérame, dalles de faible épaisseur, carreaux en céramique, clinker et terre cuite, mosaïque en pâte de verre et céramique, pierres naturelles, marbres, granits et matériels recomposés, y compris sujets aux taches et aux déformations par absorption d'eau et dilatation thermique

### Supports :

- chapes minérales Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus et Rekord® Eco Pronto
- chapes réalisées avec les liants minéraux Massetto Premix et Keracem® Eco
- chapes à base de ciment
- autonivelants à base de ciment de la ligne Keratech®
- bétons préfabriqués ou coulés sur place
- enduits ciment et mortier bâtard
- sols et murs en résine polyuréthane, carreaux émaillés, carreaux de marbre avec résine et à base de ciment, grès
- bois, métaux, caoutchouc, PVC, linoléum

Sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial, industriel et pour l'aménagement urbain, sols chauffants, plans de

\* 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).

## DOMAINES D'UTILISATION

travail industriels et de laboratoires, piscines, bains turcs, vasques et fontaines avec de l'eau thermale, même dans les zones sujettes à des écarts thermiques et au gel. Collage sur plaques utilisées pour les salles de bain préfabriquées, sur les plans de travail et cuisines, balcons, terrasses et les dômes.

### Domaine d'application Directive CE MED

Système de pose pour carreaux composé d'une couche de Superflex, mortier-colle organique minéral, ayant une épaisseur maximale de 2 mm et appliqué au moyen d'une spatule dentée (de forme carrée ayant une hauteur de 4 mm). Dimension minimale du carreau: 15x15x0,5 cm; le jointolement entre les carreaux ayant une largeur de 2 mm est rempli au moyen d'une couche de mortier-joint (Fugalite® Bio) ayant une épaisseur de 4 mm.

Masse surfacique maximum 2000 g/m<sup>2</sup>.

En tant que matériau de finition pour toutes les surfaces internes et cachées ou non visibles. Le produit peut être appliqué sur tout support non combustible ayant une épaisseur supérieure ou égale à 10 mm et une densité  $\geq 656$  kg/m<sup>3</sup>.

### Ne pas utiliser

Au contact avec du polystyrène, sur des supports non parfaitement secs et sujets aux remontées d'humidité.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports

Les supports doivent être compacts et consistants, dépoussiérés et dégraissés, exempts de remontées d'humidité, sans parties friables et inconsistantes ou non parfaitement adhérentes. Le support doit être stable, sans fissures et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de séchage. Les éventuels dénivellements de planéité doivent préalablement être comblés avec des produits de ragréage adaptés.

### Préparation

Préparer Superflex en mélangeant, avec un malaxeur hélicoïdal en procédant du bas vers le haut et à faible nombre de tours ( $\approx 400$ /min.), la Partie A avec la Partie B, en respectant le rapport prédosé 6,4 : 1,6 de emballage. Remélanger la partie B et la verser dans le seau contenant la partie A, en prenant soin d'effectuer un gâchage homogène des deux parties, jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance et couleur uniformes. Il est nécessaire de préparer la quantité de l'adhésif qui sera utilisée dans un délai de 1 heure à +23 °C/50% H.R. Les emballages de Superflex doivent être conservés à une température ambiante d'au moins  $\approx +20$  °C pendant un minimum de 2-3 jours avant l'utilisation.

### Application

Appliquer Superflex avec une spatule lisse dentée adaptée au format et au type de carreau. Étaler une fine couche avec la partie lisse de la spatule en pressant sur le support pour obtenir une adhérence maximale. Presser chaque carreau pour permettre un mouillage total de la surface. Dans des locaux sujets à un trafic intense, à l'extérieur et lorsqu'un système de pose à élasticité élevée est nécessaire, effectuer le double encollage pour obtenir le mouillage à 100% du dos des carreaux.

### Nettoyage

Effectuer le nettoyage des résidus de Superflex sur les outils et les surfaces recouvertes avec de l'eau et de l'alcool sur l'adhésif frais. Après durcissement, l'adhésif ne peut être éliminé que mécaniquement.

## CAHIER DES CHARGES

*La pose à résistance élevée de grès cérame, marbres, granits et carreaux en céramique sur des supports déformables sera réalisée avec un adhésif organique minéral élastique à deux composants à glissement vertical nul, conforme à la norme EN 12004 – classe R2 T, GreenBuilding Rating® 2, type Superflex de Kerakoll Spa. Le support de pose devra être propre, sans parties friables et sec. Utiliser une spatule dentée de \_\_\_\_ mm pour un rendement moyen de  $\approx$  \_\_\_\_ kg/ m<sup>2</sup>. Réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les \_\_\_\_ m<sup>2</sup>. Les carreaux seront posés avec des joints d'une largeur de \_\_\_\_ mm.*

## DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Part A pâte blanche / Part B pâte blanche	
Poids spécifique	Partie A ≈ 1,46 kg/dm <sup>3</sup> / Partie B ≈ 1,78 kg/dm <sup>3</sup>	
Nature minérale de l'agrégat	carbonné cristallin	
Granulométrie	≈ 0-100 μm	
Conservation	≈ 24 mois dans l'emballage d'origine	
Avertissements	Craint le gel	
Emballage	monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Rapport de mélange	Partie A : Partie B = 6,4 : 1,6	
Viscosité du mélange	≈ 750000 mPa · s, rotor 7 RPM 5	méthode Brookfield
Poids spécifique du mélange	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Températures limites d'application	de +10 °C à +30 °C	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 1 heure	
Temps de formation de peau	≥ 1 heure	EN 1346
Ajustabilité	≥ 1 heure	
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Délai avant circulation piétonne	≈ 24 heures	
Délai d'attente avant jointoiment	≈ 12 heures au mur / ≈ 24 heures au sol	
Mise en service	≈ 3 jours	
Consommation *	≈ 2-4 kg/m <sup>2</sup>	

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.

(\*) Peut varier en fonction de la planéité du support et du format du carreau.

## PERFORMANCES

### HIGH-TECH

Adhérence par cisaillement après 7 jours	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Test de durabilité:		
- adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
- adhérence par cisaillement après choc thermique	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Adhérence sur béton après 7 jours	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture béton)	EN 1348
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Allongement à la rupture après 7 jours	≈ 30%	
Température de service	de -40 °C à +70 °C	
Conformité	R2	EN 12004

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 nationales locales en vigueur
- opérer à des températures comprises entre +10 °C et +30 °C
- utiliser des emballages stockés à +20 °C pendant 2 – 3 jours avant utilisation
- respecter le taux de gâchage de 6,4 : 1,6. Pour des mélanges partiels, peser les 2 parties avec précision
- les délais d'utilisation peuvent varier sensiblement en fonction des conditions environnementales et de la température des carreaux
- protéger de la pluie battante pendant au moins 12 h
- ne pas poser sur des supports sujets aux remontées d'humidité ou non parfaitement secs
- en cas de nécessité, 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Janvier 2020. (ref. GBR Data Report - 01.20). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. 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.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)