

# Superflex

Adhésif organique élastique pour la pose à haute résistance, adhérence élevée et glissement vertical nul sur les supports déformables en grès cérame, carreaux céramiques et pierres naturelles.

Superflex développe une élasticité et thixotropie élevées en assurant la pose même en diagonale ou de haut en bas des céramiques et pierres naturelles sensibles à l'eau, sur des surfaces poreuses et non poreuses, à déformabilité et dilatation élevées.

1. Sols et murs intérieurs, sols extérieurs
2. Temps ouvert et ajustabilité  $\geq 1$  heure
3. Approprié pour grès cérame, carreaux céramiques, grands formats, dalles de faible épaisseur et pierres naturelles
4. Idéal pour les marbres et les pierres naturelles sensibles à la formation de taches et à la déformation concave en présence d'humidité



## Rating 2

- ✓ Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- × Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

---

## Domaines d'application

### → 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.

### Supports :

- chapes minérales ou à base de ciment
- sols chauffants
- bétons préfabriqués ou coulés in situ
- 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 (1)

(1) Après nettoyage avec Keragrip Eco Pulep

### Matériaux :

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

### Utilisation :

- Sols et murs
- Intérieurs, extérieurs
- superpositions
- civil
- locaux commerciaux
- locaux industriels
- aménagement urbain
- piscines et fontaines
- saunas et centres de bien-être
- Terrasses et balcons

### Ne pas utiliser :

- en contact direct avec le polystyrène (polystyrène PSE, XPS, etc.)
- sur Aquastop Nanoflex
- sur des gaines imperméabilisantes polymère-ciment, après vérification d'aptitude sur la fiche technique du producteur
- sur des fonds 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.

## 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

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	
Emballage	monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Conservation	$\approx$ 24 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert	
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Épaisseur	$\leq$ 10 mm	
Rapport de mélange	Partie A : Partie B = 6,4 : 1,6	
Température d'application	de +10 °C à +30 °C	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	$\geq$ 1 heure	
Temps ouvert	$\geq$ 1 heure	EN 12004-2
Ajustabilité	$\geq$ 1 heure	
Délai avant ouverture à la marche	$\approx$ 24 heures	
Délai d'attente avant jointoiement	$\approx$ 12 heures au mur / $\approx$ 24 heures au sol	
Mise en service	$\approx$ 3 jours	
Rendement par mm d'épaisseur	$\approx$ 1,5 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.

## Performances

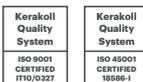
### HIGH-TECH

Adhérence par cisaillement après 7 jours	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	
Adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Adhérence par cisaillement après choc thermique	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Adhérence sur béton après 7 jours	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture béton)	EN 12004-2
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Allongement à la rupture après 7 jours	≈ 30%	
Température de service	de -40 °C à +70 °C	
Classification	R2 T	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 à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- travailler 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 pas parfaitement secs
- pour la pose de gaines imperméabilisantes polymère-ciment, vérifier l'aptitude sur la fiche technique du producteur
- ne pas utiliser en contact direct avec le polystyrène (polystyrène PSE, XPS, etc.), toujours réaliser à l'avance un ragréage à base de ciment d'au moins 10 mm
- 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 +39-0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de décembre 2022 (réf. GBR Data Report – 01.23). 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). 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.