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 ≥ 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**

kerakoll

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.

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 Pronto, Keracem Prontoplus
- chapes réalisées avec le liant minéral Keracem
- chapes ciment
- bétons préfabriqués ou coulés in situ
- enduits ciment et mortier bâtard
- sols et murs en résine polyuréthanne, 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 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.

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 (≈ 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 ≈ +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, 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 ≈ ____ kg/ m². Réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les ___ m². 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/dm³ / partie B ≈ 1,78 kg/dm³	
Nature minérale de l'agrégat	carbonné cristallin	
Granulométrie	≈ 0 – 100 µm	
Conservation	≈ 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	
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/dm³	
Températures d'application	de +10 °C à +30 °C	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 1 heure	
Temps ouvert	≥ 1 heure	EN 12004-2
Ajustabilité	≥ 1 heure	
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Délai avant ouverture à la marche	≈ 24 heures	
Délai d'attente avant jointoiement	≈ 12 heures au mur / ≈ 24 heures au sol	
Mise en service	≈ 3 jours	
Consommation *	≈ 1,5 kg/m² 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		
HIGH-TECH		
Adhérence par cisaillement après 7 jours	≥ 4 N/mm²	EN 12003
Test de durabilité :		
- adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 3,5 N/mm²	EN 12003
- adhérence par cisaillement après choc thermique	≥ 3,5 N/mm²	EN 12003
Adhérence sur béton après 7 jours	≥ 2,5 N/mm² (rupture béton)	EN 12004-2
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Allongement à la rupture après 7 jours	≈ 30%	UNI 10827
Température de service	de -40 °C à +70 °C	
Classification	R 2T	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

→ piscines préfabriquées et supports à base de résines de polystyrène : polir préalablement le support à revêtir
→ 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
→ 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 - info@kerakoll.ae

Les présentes informations ont été mises à jour en mars 2022. Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir a version la plus récente disponible sur le site 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.