

Bioflex

Mortier-colle minéral pour le collage à hautes performances, glissement vertical nul et temps ouvert allongé de grès cérame, céramique et pierres naturelles.



1. À faibles émissions COV
2. Avec des Sels Organiques
3. Avec des agrégats minéraux extrêmement purs

Rating 4 White
Rating 3 Grey

W G

- | | | |
|---|---|--|
| ✓ | ✓ | Regional Mineral \geq 60% |
| ✓ | ✗ | Recycled Regional Mineral \geq 30% |
| ✗ | ✗ | CO ₂ Emission \leq 250 g/kg |
| ✓ | ✓ | VOC Low Emission |
| ✓ | ✓ | Recyclable |



kerakoll

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Supports :

- chapes ciment et mortiers
- chape anhydrite ⁽¹⁾
- enduits à base de ciment
- enduits à base de plâtre ⁽¹⁾
- béton cellulaire à l'intérieur
- plaques de plâtre cartonnée
- plaque chauffante
- superposition sur sols existants
- plaques en fibrociment

(1) Après l'application d'Active Prime Fix ou Active Prime Grip

Matériaux :

- carreaux en céramique
- grès cérame
- carrelage en terre cuite
- carrelage clinker
- marbres et des pierres naturelles
- mosaïque
- panneaux isolants et insonorisants à l'intérieur

Utilisation :

- collage et rattrapage ponctuel de planéité
- sols et murs
- intérieurs - extérieurs
- rénovation sur ancien carrelage
- civil
- locaux commerciaux
- aménagement urbain

Ne pas utiliser :

- sur le bois, le métal, les matières plastiques, les résilients, les supports déformables ou sujets à des vibrations
- sur les chapes, les enduits, les bétons pas encore secs et intéressés par des retraits hydrauliques importants
- sur des supports sujets à des vibrations
- sur le béton préfabriqué lisse
- sur les imperméabilisants réactifs de nature organique (tels que RM selon la norme EN 14891).

Mode d'emploi

→ Les indications d'usage se réfèrent à la Norme italienne UNI 11493 "Carrelages en céramique au sol et aux murs. Instructions pour la conception, l'installation et la manutention".

→ Préparation des supports (uni 11493 – point 7.3) Tous les supports doivent être plans, secs, intègres, compacts, rigides, résistants, exempts d'agents qui puissent se détacher et de remontées d'humidité. Avant de procéder à l'application, il convient d'humidifier les supports très poreux à base de ciment ou bien d'appliquer une couche d'Active Prime Fix ou Active Prime Grip.

→ Préparation

Taux de gâchage (EN 12004-2) :

- Gris ≈ 27,5% en poids
- Blanc Shock ≈ 31% en poids

Eau de gâchage sur le chantier:

- Gris ≈ 7 l / 1 sac 25 kg
- Blanc Shock ≈ 6,9 l / 1 sac 25 kg

La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer.

→ Application (uni 11493 – points 7.9/11)

Pour garantir l'adhérence maximale, il faut réaliser une épaisseur de mortier-colle telle que la totalité du dos du revêtement soit recouverte. Pour les grands formats rectangulaires ayant un côté > 60 cm et les dalles de faible épaisseur il peut être nécessaire d'étaler le gel-colle même directement au dos du matériau.

Vérifier sur un échantillon que le mortier-colle ait bien été transféré sur le dos du matériau.

Respecter les joints structuraux, de fractionnement et périmetriques présents dans les supports. Suivre strictement les réglementations locales en vigueur lors de la réalisation des joints élastiques de dilatation.

Norme UNE 138002 – les joints doivent diviser la surface en zones de dimensions :

- ≈ 10 m² en extérieur
- ≈ 25 m² à l'intérieur

→ Nettoyage

Nettoyer les éventuels résidus du produit des outils et des surfaces avec de l'eau sur le mortier-colle frais. Après durcissement, le mortier-colle ne peut être éliminé que mécaniquement.

Autres indications

→ Matériaux et supports spéciaux

Les marbres et pierres naturelles sujets aux déformations ou aux taches par absorption d'eau nécessitent un mortier-colle à prise rapide ou réactif. Les marbres et les pierres naturelles sont par essence non standardisées et varient donc suivant l'origine et la veine d'extraction. Par conséquent il est indispensable de consulter le Kerakoll Global Service pour des recommandations de réaliser un test préalable afin de valider la parfaite compatibilité esthétique.

Les dalles en pierre naturelle qui présentent des couches de renfort, sous forme de résine, armatures polymère, trame, etc. ou des traitements (par exemple anti-humidité, etc.) appliqués sur l'envers de la pierre, en l'absence de prescriptions du fabricant, ont besoin d'un essai préalable de compatibilité avec le mortier-colle.

Vérifier la présence d'éventuelles résidus et poussières de découpe et les éliminer.

→ Applications spéciales

- Panneaux isolants et insonorisants à l'intérieur collés selon les indications des producteurs.
- Le placoplâtre et les plaques en fibrociment doivent être accrochés de manière rigide aux bâts métalliques prévus à cet effet.

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 haute résistance de grès cérame, carrelages, mosaïque, marbre, granites et pierres naturelles sera réalisée avec un mortier-colle minéral pour la pose, à adhérence élevées et glissement vertical nul, conforme à la norme EN 12004 – classe C2 TE, GreenBuilding Rating 4, type Pragma Bioflex de Kerakoll Spa. Le support de pose devra être compact, sans parties friables, propre et sec et avoir déjà effectué les retraits de séchage. Utiliser une spatule crantée de ____ mm pour un rendement moyen d'environ ____ kg/m². Il est nécessaire de respecter les joints existants et de réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les ____ m² de surface continue. Les carreaux seront posés avec des entretoises pour les joints d'une largeur de ____ mm.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé blanc ou gris en poudre	
Emballage	Sacs 25 – 5 – 2 kg	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité	
Épaisseur	de 2 à 10 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≈ 3 heures	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII)	≥ 30 min.	EN 12004-2
Temps d'ajustabilité à +23 °C (carreau BIII)	≥ 10 min.	
Délai avant circulation piétonne/jointoientement à +23 °C (carreau BIa) :		
- Blanc Shock	≈ 20 heures	
- Gris	≈ 18 heures	
Jointoientement mural à +23 °C :		
- Blanc Shock	≈ 15 heures	
- Gris	≈ 10 heures	
Mise en service à +23 °C :		
Blanc Shock		
- trafic léger	≈ 3 jours	
- trafic lourd	≈ 4 jours	
Gris		
- trafic léger	≈ 2 jours	
- trafic lourd	≈ 3 jours	
Rendement par mm d'épaisseur	≈ 1,25 kg/m ²	

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 4616/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Test de durabilité :		
- adhérence après action de la chaleur	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- adhérence après cycles de gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Glissement vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Température de service	de -30°C à $+80^\circ\text{C}$	
Classification	C2 TE	EN 12004

Mesure des caractéristiques à une température de $+23^\circ\text{C}$, 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 le mortier-colle pour combler des irrégularités du support supérieures à 10 mm
- protéger de la pluie battante pendant au moins 24 h
- la température, la ventilation, la porosité du support et le type de revêtement peuvent modifier les délais d'utilisation et de prise de l'adhésif

- utiliser une spatule crantée adaptée au format des carreaux ou des dalles
- pour les collages en extérieur, assurer un transfert total par un double encollage
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, contacter le service technique de Kerakoll
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de juin 2025 (réf. GBR Data Report - 06.25). 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. 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.