

Bioflex

Mortier-colle minéral éco-compatible à très faible teneur en adjuvants chimiques, à temps ouvert allongé et sans glissement vertical pour le collage à hautes performances du grès cérame, céramique et pierres naturelles.



1. Avec de la Chaux Naturelle Nhl. Bioflex contient du ciment minéral amélioré avec de la chaux naturelle nhl qui garantit au mélange davantage de plasticité et de fluidité. Il évite la densification dans le seau et réduit l'utilisation d'adjuvants chimique.
2. Avec du Latex Végétal. Bioflex contient des ingrédients d'origine végétale qui améliorent l'ouvrabilité et le temps ouvert. Bioflex à très faible teneur en adjuvants chimiques n'émet ni substances dangereuses ni odeurs désagréables.
3. Avec de la Bentonite Minérale. Bioflex contient l'exclusive bentonite minérale qui, au contact de l'eau de gâchage, se transforme en adhésif à thixotropie très élevée, qui conserve sa forme et son épaisseur sous le carreau et qui garantit à la spatule une fluidité sans égal.



Rating 3 ^{White}
Rating 4 ^{Grey}

W G

- × ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × × Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO₂ ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

kerakoll

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Supports :

- chapes ciment et mortiers
- chape anhydrite
- enduits à base ciment et plâtre
- béton cellulaire à l'intérieur
- plaques de plâtre cartonnée
- plaque chauffante
- produits d'étanchéité à base eau à l'intérieur
- plaques en fibrociment

Matériaux :

- carreaux en céramique
- grès cérame
- carrelage en terre cuite
- carrelage clinker
- marbres et des pierres naturelles
- mosaïque
- panneaux d'isolation et insonorisants

Utilisation

- collage et rattrapage ponctuel de planéité
- sols et murs
- intérieurs - extérieurs
- terrasses et balcons
- piscines et fontaines
- saunas et centres de bien-être
- civil
- locaux commerciaux
- locaux industriels
- aménagement urbain

Mode d'emploi

→ Préparation des supports (UNE 138002 – Point 6.3)

Tous les supports doivent être exempts de poussière, huiles et graisses, plans, secs, intègres, compacts, rigides, résistants, secs, exempts d'agents qui puissent se détacher et de remontées d'humidité.

Il faut humidifier les supports à base de ciment très absorbants ou appliquer une couche de Active Prime Fix ou Active Prime Grip.

→ Préparation du mortier-colle

Taux de gâchage (EN 1348) :

Gris ≈ 29% – 32% en poids

Blanc Shock ≈ 30,5%-33,5% en poids

Eau de gâchage sur le chantier: (pack) - Taux de gâchage sur le chantier: (schede)

Gris ≈ 7,5 l / 1 sac

Blanc Shock ≈ 8 l / 1 sac

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 (UNE 138002 – Point 7.5)

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 réalisation un double encollage, c'est-à-dire que le mortier colle doit être appliqué aussi bien sur le support que sur le dos du carreau en plaçant les sillons parallèlement au côté le plus petit.

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

Réaliser des joints élastiques:

- ≈ 10 m² à l'extérieur,

- ≈ 25 m² à l'intérieur,

- tous les 8 m de longueur pour les surfaces longues et étroites.

Respecter tous les joints de structure, de fractionnement et périmétriques présents dans les supports.

Le mode d'emploi se réfère, le cas échéant, à la norme espagnole UNE 138002 en vigueur depuis février 2017: « Reglas generales para la ejecución

Mode d'emploi

de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia ».

Autres indications

Prétraitement des supports spéciaux
Enduits à base de plâtre et chapes en anhydrite : Active Prime Fix ou Active Prime Grip. Pour l'utilisation correcte du produit, voir la fiche technique.

Matériaux et supports spéciaux
Marbres et des pierres naturelles : les matériaux 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.
imperméabilisants

Les toiles polymères adhérentes et flottantes, les feuilles ou les membranes liquides à base de bitume et de goudron nécessitent une chape de pose par-dessus.

Applications spéciales

Panneaux isolants et insonorisants collés selon les indications des producteurs.

Le placoplâtre et les plaques en fibrociment doivent être accrochés de manière rigide aux bâtis métalliques prévus à cet effet.

Ne pas utiliser

Collage sur vieux revêtements de sol ou sur anciens revêtements

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 imperméabilisants de nature organique (type RM suivant EN 14891) ou à base de ciment (type CM suivant EN 14891).

Sur des supports sujets à des vibrations.

Sur le béton préfabriqué lisse.

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 certifiée à haute résistance de grès cérame, carrelages, mosaïques, marbres et pierres naturelles sera réalisée avec un mortier-colle minéral déformable pour la pose à adhésion élevée et glissement vertical nul, conforme à la norme EN 12004 – classe C2 TE, GreenBuilding Rating 3/4, type 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

Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine, en lieu sec craint l'humidité
Emballage	25 kg
Épaisseur du mortier-colle	de 2 à 15 mm
Température de l'air, des supports et des matériaux	de +5 °C à +35 °C
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≈ 4 heures
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII)	≥ 50 min.
Temps ouvert à +35 °C (carreau BIII)	≥ 20 min.
Temps d'ajustabilité à +23 °C (carreau BIII)	≥ 15 min.
Temps d'ajustabilité à +35 °C (carreau BIII)	≥ 10 min.
Délai avant résistance au gel (carreau BIa) de +5 °C à -5 °C	≈ 10 heures
Délai avant circulation piétonne/jointolement à +23 °C (carreau BIa) :	
- blanc shock	≈ 20 heures
- gris	≈ 20 heures
Délai avant circulation piétonne/jointolement à +5 °C (carreau BIa) :	
- blanc shock	≈ 50 heures
- gris	≈ 50 heures
Jointolement mural à +23 °C :	
- blanc shock	≈ 15 heures
- gris	≈ 15 heures
Mise en service à +23 °C / +5 °C :	
- trafic léger	≈ 2 / 3 jours
- trafic lourd	≈ 3 / 7 jours
- piscines (+23 °C)	
Consommation par mm d'épaisseur :	
- Gris (taux de gâchage 31%)	≈ 1,28 kg/m ²
- Blanc shock (taux de gâchage 32%)	≈ 1,27 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
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Test de durabilité :		
- adhérence après action de la chaleur	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Température de service	de -30 °C à +80 °C	

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 le gel-colle pour rattraper des irrégularités de support supérieures à 15 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
- Le label C2 TE de ce produit concerne les dispositions de la norme UNE EN 12004 uniquement dans les conditions que celle-ci définit pour les analyses techniques et la vérification continue de la régularité du produit
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service - info@kerakoll.ae

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2022 (réf. GBR Data Report – 09.22). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications 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.