

# Biofix

Mortier-colle minéral à très faible teneur en adjuvants chimiques, pour un encollage très performant sans glissement vertical et long temps ouvert, du grès cérame, céramique et pierres naturelles.



## Rating 5

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

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

#### Supports :

- chapes ciment et mortiers
- chape anhydrite <sup>(1)</sup>
- enduits à base de ciment
- enduits à base de plâtre <sup>(1)</sup>
- plaques de plâtre cartonnée
- systèmes de protection à l'eau pour intérieurs
- 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
- mosaïques céramiques
- panneaux isolants et insonorisants à l'intérieur

### Utilisation :

- Sols et murs
- Intérieurs - Extérieurs
- 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 le béton préfabriqué lisse
- Sur une plaque chauffante
- Collage sur vieux revêtements de sol
- Sur imperméabilisants de nature organique (type RM suivant EN 14891).

## Mode d'emploi

### → Préparation des supports

Tous les supports doivent être plans, secs, intègres, compacts, rigides, résistants, 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

Taux de gâchage (EN 12004-2) :

Gris ≈ 30,5%-32,5% en poids  
Blanc Shock ≈ 31%-33% en poids

Taux de gâchage sur le chantier

Gris ≈ 8 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

Pour garantir une adhérence structurale, il faut réaliser une épaisseur de mortier-colle capable de recouvrir la totalité du dos du revêtement. Pour les grands formats rectangulaires ayant un côté > 60 cm et les dalles de faible réaliser 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. Respecter les joints structuraux, de fractionnement et périmétriques présents dans les supports. Suivre strictement les réglementations locales en vigueur lors de la réalisation des joints élastiques de dilatation.

## Autres indications

### → Matériaux et supports spéciaux

Marbres et des pierres naturelles : sujets aux déformations ou aux taches par absorption d'eau, ils 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 résinage, treillis de matière polymérique, tissus, etc. ou des traitements (par exemple anti-remontée, etc.) appliqués sur la face de pose, en l'absence de prescriptions du producteur, ont besoin d'un essai préventif de compatibilité avec le mortier-colle.

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

## 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

Imperméabilisation des joints mur-sol – Fourniture et pose de ruban en nitrile-butyle, résistant aux alcalis, imperméable et à adhésion élevée, type Aquastop 120, à fixer avec une membrane minérale respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, éco-compatible monocomposante, GreenBuilding Rating 3, type Aquastop Nanoflex de Kerakoll Spa.

Imperméabilisation du fond – Fourniture et pose certifiée de membrane minérale respirante, anti-alcaline et résistante au chlore, éco-compatible, flexible, à adhérence et durabilité élevées des fonds avant la pose avec des mortiers-colles de céramique et de pierres naturelles, monocomposante à rhéologie variable, GreenBuilding Rating 3, type Aquastop Nanoflex de Kerakoll Spa.

<b>Performances</b>		
Aspect	prémélangé blanc ou gris en poudre	
Emballage	25 kg	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec. Craint l'humidité	
Épaisseur	de 2 à 10 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≈ 4 heures	EN 12004-2
Temps ouvert à +23 °C	≈ 30 min.	
Temps d'ajustabilité à +23 °C	≈ 30 min.	
Délai d'attente avant circulation piétonne/ jointoiment à +23 °C	≈ 24 heures	
Jointoiment mural à +23 °C	≈ 12 heures	
Mise en service à +23 °C :		
- trafic léger	≈ 2 jours	
- trafic lourd	≈ 4 jours	
Rendement par mm d'épaisseur	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup>	

Mesure des caractéristiques testées à une température de +23 °C, à 50% H.R. et en absence de ventilation.

<b>Performances</b>		
<b>Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles</b>		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Test de durabilité :		
- adhérence après action de la chaleur	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Température de service	de -30 °C à +80 °C	
Classification	C 2TE	EN 12004
	C2E	CSTB (2549-213) MC 490

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 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, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – [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 janvier 2024 (réf. GBR Data Report – 01.24). 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.