

Bioflex

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



Rating 4

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

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

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Supports :

- Anciens carrelages
- Imperméabilisants
- Plaque chauffante
- Chapes ciment
- Chapes en asphalte ⁽¹⁾
- Béton
- Plaques de plâtre cartonnée
- Plaques en fibrociment
- Plâtre et chape anhydrite ⁽¹⁾
- Béton cellulaire
- Béton préfabriqué lisse ⁽¹⁾
- Brique
- Enduits à la chaux et ciment
- Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- Panneaux isolants
- Bois ⁽¹⁾
- Métal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

(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
- Terrasses et balcons
- Piscines et fontaines
- Saunas et centres de bien-être
- Civil
- Locaux commerciaux
- Aménagement urbain
- Secteur naval

Ne pas utiliser :

- sur les imperméabilisants réactifs de nature organique (tels que RM selon la norme EN 1489).

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. 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 du mortier-colle

Taux de gâchage (EN 12004-2) :

- Gris ≈ 30%-33% en poids
- Blanc Shock ≈ 32,5%-35,5% en poids

Taux de gâchage sur le chantier :

- Gris ≈ 7,8 l / 1 sac 25 kg
- Blanc Shock ≈ 8,3 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

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.

→ 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.

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 à l'intérieur 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.

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).

Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé blanc ou gris en poudre	
Emballage	Sacs 25 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 15 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≈ 8 heures	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII)	≥ 60 min.	EN 12004-2
Temps d'ajustabilité à +23 °C (carreau BIII)	≥ 20 min.	
Délai avant résistance au gel :		
- de +5 °C à -5 °C	≈ 8 heures	
Délai avant circulation piétonne/jointoiment à +23 °C (carreau BIa) :		
- Blanc Shock	≈ 20 heures	
- Gris	≈ 24 heures	
Jointoiment mural à +23 °C :		
- Blanc Shock	≈ 15 heures	
- Gris	≈ 20 heures	
Mise en service à +23 °C :		
- trafic léger	≈ 2-3 jours	
- trafic lourd	≈ 3-7 jours	
- piscines	≈ 14 jours	
Consommation par mm d'épaisseur :		
- Blanc Shock (taux de gâchage 33%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Gris (taux de gâchage 32%)	≈ 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	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	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
---------------------------------------	-------------------------	------------

Température de service	de -30 °C à +80 °C	
------------------------	--------------------	--

Classification	C2 TE	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
- 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
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – 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. 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.