

Bioflex S1

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



Rating 5^{White}

Rating 4^{Grey}

W G

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

1. Avec des modificateurs rhéologiques de nouvelle génération
2. Long temps ouvert
3. À très faibles émissions COV

kerakoll

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Supports :

- Chapes ciment et mortiers
- Chape anhydrite ⁽¹⁾
- Enduits à la chaux et ciment
- Béton
- Béton cellulaire
- Plaques de plâtre cartonnée
- Plâtre et chape anhydrite ⁽¹⁾
- Planchers chauffants
- Imperméabilisants
- Superposition sur sols existants
- Plaques en fibrociment
- Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- Panneaux isolants

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

Matériaux :

- Carreaux en céramique
- Grès cérame
- Grands et très grands formats
- Carrelage en terre cuite
- Carrelage clinker
- Marbres et des pierres naturelles
- Mosaique
- Panneaux d'isolation et insonorisants

Utilisation :

- Sols et murs
- Intérieurs - Extérieurs
- Rénovation sur ancien carrelage
- Façade
- Terrasses et balcons
- Piscines et fontaines
- Saunas et centres de bien-être
- Civil
- Locaux commerciaux
- Locaux industriels
- Aménagement urbain

Ne pas utiliser :

- Sur le bois, le métal, les matières plastiques, les résilients, les supports 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)

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 Primer A Eco.

→ Préparation du mortier-colle

Taux de gâchage (EN 1348) :

Gris ≈ 26,5%-29,5% en poids

Blanc Shock ≈ 32%-35% en poids

Taux de gâchage sur le chantier :

Gris ≈ 7 l / 1 sac

Blanc Shock ≈ 7,5 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 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 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

- 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

Façade

Le support de pose devra garantir une résistance cohésive à la traction $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Pour les revêtements avec un côté $> 30 \text{ cm}$, le concepteur doit évaluer s'il est nécessaire de prévoir des fixations mécaniques de sécurité. Étaler toujours le mortier-colle même directement sur le dos du matériau.

- Les panneaux isolants et insonorisants doivent être collés selon les indications fournies par les 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	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 d'utilisation du mélange à +23 °C :		
- Gris	≈ 6 heures	
- Blanc Shock	≈ 6 heures	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII) :		
- Gris	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Blanc Shock	≥ 30 min.	EN 12004-2
Délai avant résistance au gel (carreau Bla) de +5 °C à -5 °C	≈ 12 h	
Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C		
- Gris	≈ 24 h	
- Blanc Shock	≈ 24 h	
Jointoiement mural à +23 °C	≈ 12 h	
Mise en service à +23 °C / +5 °C :		
- trafic léger	≈ 2 / 3 jours	
- trafic lourd	≈ 3 / 7 jours	
- piscines (+23 °C)	≈ 14 jours	
Consommation par mm d'épaisseur :		
- Gris (taux de gâchage 28%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Blanc Shock (taux de gâchage 33,6%)	≈ 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 6363/11.01.02
----------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
--------------------------------------------------	-----------------------	--------------

Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
---------------------------------------------------	-----------------------	---------

Test de durabilité :

- adhérence après action de la chaleur	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
----------------------------------------	-----------------------	------------

- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
----------------------------------------	-----------------------	------------

- adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
---------------------------------------	-----------------------	------------

Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
---------------------	----------	------------

Déformation transversale	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
--------------------------	----------	------------

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

Classification	C2 TE S1	EN 12004
----------------	----------	----------

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

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.