

# Biosouple

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.



Rating 5<sup>White</sup>  
Rating 4<sup>Grey</sup>

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

1. Formulé avec des Polymères Naturels
2. Long temps ouvert
3. Très faibles émissions COV

---

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

#### Supports :

- Chapes ciment et mortiers
- Chape anhydrite <sup>(1)</sup>
- Enduits à la chaux et ciment
- Béton
- Béton cellulaire <sup>(1)</sup>
- plaques de plâtre cartonée
- Plâtre et chape anhydrite <sup>(1)</sup>
- planchers chauffants
- imperméabilisants
- superposition sur sols existants
- Plaques en fibrociment <sup>(1)</sup>

(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
- mosaïque
- 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

---

## 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 ≈ 25,5%-28,5% en poids
- Blanc Shock ≈ 31,5% – 34,5% en poids

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

- Gris ≈ 7 l / 1 sac 25 kg
- Blanc Shock ≈ 7,5 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

- 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
- 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 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	
Temps de repos	10 min.	
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≈ 8 heures	
Temps d'ajustabilité pratique sur chantier	≈ 30 min.	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII)	≈ 30 min.	EN 12004-2
Délai avant résistance au gel		
- de +5 °C à -5 °C	≈ 12 heures	
Délai d'attente avant circulation piétonne/ jointoiement à +23 °C (carreau BIa)	≈ 24 heures	
Jointoiement mural à +23 °C	≈ 12 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 33,6%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Gris (taux de gâchage 28%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	

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 6743/11.01.02
----------------	-----------------------	----------------------------

**HIGH-TECH**

Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
--------------------------------------------------	-------------------------	--------------

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
---------------------------------------	-------------------------	------------

Glissement vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
---------------------	-----------------------	------------

Déformation transversale	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
--------------------------	-----------------------	------------

Température de service	de $-30 \text{ °C}$ à $+80 \text{ °C}$	
------------------------	----------------------------------------	--

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

Classification	C2-S1-E	(2843-213) MC 537
----------------	---------	-------------------

Mesure des caractéristiques à une température de  $+23 \text{ °C}$ , 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 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en mai 2024 (ref. GBR Data Report - 05.24). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir la version la plus récente disponible sur 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.