

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. Éco-compatible. Idéal dans le GreenBuilding.



GREENBUILDING RATING®

Biosouple®

- Catégorie : Inorganiques minéraux
- Pose de carrelages et de pierres naturelles



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Formulé avec des Polymères Naturels
- Long temps ouvert
- Très faibles émissions COV

ÉCO-NOTES

- Formulé avec des minéraux régionaux à émissions réduites de gaz à effet de serre pour le transport
- La version blanche utilise des minéraux recyclés en réduisant ainsi l'impact sur l'environnement provoqué par l'extraction de matières premières vierges
- Monocomposant ; en évitant l'utilisation d'emballages en plastique, il réduit les émissions de CO₂ et les déchets spéciaux à éliminer

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Supports :

- Chapes de ciment et mortiers
- Chape en anhydrite*
- Enduits à la chaux et ciment
- Béton
- Béton cellulaire*
- Plaque de plâtre
- Plâtre et anhydrite*
- Planchers chauffants
- Imperméabilisants
- Superposition sur sols existants
- Plaques en fibrociment*

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

* après application du Primer A Eco

* 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).

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 12004-2) :

- Gris $\approx 25,5 - 28,5\%$ en poids ($\approx 6,4 - 7,1 \ell / \text{sac}$)
- Blanc Shock $\approx 31,5 - 34,5\%$ en poids ($\approx 7,9 - 8,6 \ell / \text{sac}$)

Taux de gâchage sur le chantier

- Gris $\approx 7 \ell / 1 \text{ sac}$
- Blanc Shock $\approx 7,5 \ell / 1 \text{ sac}$

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 $> 60 \text{ cm}$ 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.

Réaliser des joints élastiques de dilatation:

- $\approx 10 \text{ m}^2$ à l'extérieur,
- $\approx 25 \text{ m}^2$ 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.

AUTRES INDICATIONS

Prétraitement des supports spéciaux

Enduits à base de plâtre, chapes en anhydrite et béton cellulaire à l'intérieur : Primer A Eco

Dalles vinyliques à l'intérieur : Keragrip Eco

Pour l'utilisation correcte des Primer, 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 systèmes d'étanchéité liquide à base de bitume et de goudron devront être recouvert au préalable d'une chape.

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 collés par points 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

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).

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Conservation	≈ 12 mois 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 $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Temps de repos	10 min.
Durée d'utilisation du mélange à $+23 \text{ }^\circ\text{C}$:	
- Gris	= 8 heures
- Blanc Shock	= 8 heures
Temps d'ajustabilité pratique sur chantier	= 30 min.

DONNÉES TECHNIQUES SELON LA NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Temps ouvert à +23 °C :		
- Gris	= 30 min.	EN 12004-2
- Blanc Shock	= 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		
- Gris	≈ 24 heures	
- Blanc Shock	≈ 24 heures	
Jointoiement mural à +23 °C :		
- Gris	≈ 12 heures	
- Blanc Shock	≈ 12 heures	
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	
<i>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.</i>		

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	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.1
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
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	
Conformité :		
	C2TES1	EN 12004
	C2 E S1 CSTB	(2843-213) MC 537
<i>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.</i>		

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- 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 sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées à octobre 2021 (réf. GBR Data Report – 11.21). 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com