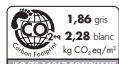


Biosouple®

Mortier-colle minéral, déformable, à teneur très élevée en adjuvants naturels, à temps ouvert allongé et sans glissement vertical pour le collage à hautes performances du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles. Éco-compatible.



GREENBUILDING RATING®

Biosouple®

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



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- AVEC DE LA BENTONITE MINÉRALE**
 Biosouple® contient la bentonite minérale exclusive qui au contact de l'eau de gâchage se transforme en un mortier-colle à thixotropie très élevée, conserve sa forme et son épaisseur sous le carreau et garantit à la spatule un glissement sans égal.
- AVEC DES POLYMÈRES NATURELS**
 Biosouple® contient des résines à faible impact sur l'environnement, obtenues avec des processus à consommation énergétique réduite, qui facilitent la dispersion dans l'eau en augmentant le rendement des performances de déformabilité et réduisent l'émission de substances volatiles.
- AVEC DU LATEX VÉGÉTAL**
 Biosouple® contient des ingrédients d'origine végétale qui améliorent l'ouvrabilité et le temps ouvert. Biosouple® à très faible teneur en adjuvants chimiques n'émet ni substances dangereuses ni odeurs désagréables.

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

Matériaux:

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

Utilisation:

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

* 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 ≈ 25,5-28,5% en poids (≈ 6,4-7,1 ℓ / sac)
- Blanc Shock ≈ 31,5-34,5% en poids (≈ 7,9-8,6 ℓ / sac)

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 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.

Réaliser des joints élastiques de dilatation:

- ≈ 10 m² à l'extérieur,
- ≈ 25 m² 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 $\geq 1,0$ N/mm². Pour les revêtements avec un côté > 30 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 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 °C à +35 °C |
| Temps de repos | 10 min. |
| Durée d'utilisation du mélange à +23 °C : | |
| - Gris | = 8 h |
| - Blanc Shock | = 8 h |
| Temps d'ajustabilité pratique sur chantier | = 30 min. |

DONNÉES TECHNIQUES SELON 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 h | |
| Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C : | | |
| - Gris | ≈ 24 h | |
| - Blanc Shock | ≈ 24 h | |
| Jointoiement mural à +23 °C : | | |
| - Gris | ≈ 12 h | |
| - Blanc Shock | ≈ 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 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 |

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 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 données 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 ont été mises à jour en septembre 2020 (ref. GBR Data Report - 10.20). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir a version la plus récente disponible sur le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées 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