

BIO SOUPLE®



MORTIER-COLLE MINÉRAL, DÉFORMABLE, À TENEUR TRÈS ÉLEVÉE EN ADJUVANTS NATURELS POUR LE COLLAGE À HAUTES PERFORMANCES, GLISSEMENT VERTICAL NUL ET LONG TEMPS OUVERT DU GRÈS CÉRAME, DE LA CÉRAMIQUE ET DES PIERRES NATURELLES. ÉCO-COMPATIBLE.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

avec des Polymères Naturels

BIO SOUPLE® 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 de la Bentonite Minérale

BIO SOUPLE® 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 du Latex Végétal

BIO SOUPLE® CONTIENT DES INGRÉDIENTS D'ORIGINE VÉGÉTALE QUI AMÉLIORENT L'OUVRABILITÉ ET LE TEMPS OUVERT. BIO SOUPLE À TRÈS FAIBLE TENEUR EN ADJUVANTS CHIMIQUES N'ÉMET NI SUBSTANCES DANGEREUSES NI ODEURS DÉSAGRÉABLES.

GREENBUILDING RATING®

- Catégorie: Inorganiques minéraux
- Classe: Mortiers-colles minéraux pour céramique et pierres naturelles
- Rating: Gris Eco 4 / Blanc Eco 5

Teneur en minéraux naturels	Teneur en minéraux recyclés	Émission de CO2/kg	Très faibles émissions COV	Recyclable comme agrégat	
Gris 65% Blanc 65%	Blanc 65%	Gris 217 g Blanc 217 g			

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

- Le GreenBuilding Rating® est une méthode d'évaluation sûre et fiable qui permet de mesurer et d'améliorer la durabilité écologique des matériaux de construction.

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 des bidons en plastique il réduit les émissions en CO₂ et l'évacuation des déchets spéciaux

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

	1599 0407	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
16 DoP n° 0312 EN 12004:2007+A1:2012 BIO SOUPLE Improved cementitious adhesive for all internal and external tiling		
Reaction to fire		Class A2-s1,d0
Bond strength, as:		
initial tensile adhesion strength		≥ 1,0 N/mm ²
Durability, for:		
tensile adhesion strength after heat ageing		≥ 1,0 N/mm ²
tensile adhesion strength after water immersion		≥ 1,0 N/mm ²
tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles		≥ 1,0 N/mm ²
Release of dangerous substances		See SDS

	1,86 Gris 2,28 Blanc kg CO ₂ eq/m ²
ISO/TS 14067 COMPLIANT	



* 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).

MATÉRIAUX et SUPPORTS

La combinaison entre supports, matériaux et utilisations indiquées peut ne pas être toujours réalisable. Il est indispensable consulter les différentes fiches techniques afin de vérifier que le produit soit adapté. Tout ce qui n'est pas prévu dans cette liste doit être demandé directement à Kerakoll Global Service.

SUPPORTS

CHAPES À BASE DE CIMENT ET MORTIERS

CHAPE EN ANHYDRITE

ENDUITS CHAUX ET CIMENT

BÉTON

BÉTON CELLULAIRE

PLACOPLÂTRE

PLÂTRE ET ANHYDRITE

SYSTÈMES RADIANTS

IMPERMÉABILISANTS

SUPERPOSITION SUR SOLS EXISTANTS

PLAQUES EN FIBROCIMENT

SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

PANNEAUX ISOLANTS

MATÉRIAUX

CARREAUX EN CÉRAMIQUE

GRÈS CÉRAME

GRANDS FORMATS

COTTO

CLINKER

MARBRES ET DES PIERRES

NATURELLES

MOSAÏQUE

PANNEAUX D'ISOLATION ET INSONORISANTS

UTILISATION

SOLS ET MURS

INTÉRIEURS - EXTÉRIEURS

SUPERPOSITION

FAÇADES

TERRASSES ET BALCONS

PISCINE ET FONTAINES

SAUNAS ET CENTRES DE BIEN-ÊTRE

CIVIL

COMMERCIAL

INDUSTRIEL

AMÉNAGEMENT URBAIN

SECTEUR NAVAL

PRÉPARATION et UTILISATION

Le mode d'emploi se réfère aux principes généraux d'exécution suivant les règles de l'art. se conformer aux normes et dispositions nationales. **France** - supports intérieurs: sur le mur les supports admis par le DTU 52.2 P 1-1-1 et par le cahier du CSTB n° 3528, au sol: les supports admis par le DTU 52.2 P 1-1-3 et par le cahier du CSTB n° 3529. Supports extérieurs au sol: supports admis par le DTU 52.2 P 1-1-3. Formats des carreaux admis: jusqu'à 3600 cm² (neuf) - jusqu'à 2000 cm² (rénovation).

• 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

Eau de gâchage (EN 1348)

Gris ≈ 26,5%-29,5% en poids
(≈ 6,6 – 7,3 l/1 sac)

Blanc Shock ≈ 32%-35% en poids
(≈ 8 – 8,7 l/1 sac)

Eau 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 à recouvrir la totalité du dos du revêtement.

Pour les grands formats rectangulaires ayant un côté > 60 cm et les dalles de faible épaisseur il pourrait être nécessaire d'étaler le mortier-colle même directement sur le dos du matériau.

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 structuraux, de fractionnement et périmétriques présents dans les supports.

POSE SÛRE SUR LE CHANTIER

La méthode POSE SÛRE SUR LE CHANTIER a pour but de tester les mortiers-colles non seulement à travers les normes en vigueur mais également dans certaines des conditions les plus extrêmes qu'il est possible de rencontrer sur les chantiers, avec la rigueur scientifique et les technologies les plus modernes présentes dans le GreenLab Kerakoll®.

DONNÉES D'OUVRABILITÉ

Emballage	25 kg
Conservation	≈ 12 mois dans son emb. d'origine Craint l'humidité

Épaisseur du mortier-colle de 2 à 15 mm

Rendement par mm d'épaisseur:

Gris (Rapport de gâchage 28%)	≈ 1,20 kg/m ²
Blanc Shock (Rapport de gâchage 33,6%)	≈ 1,25 kg/m ²

Température de l'air, des supports et des matériaux
de +5 °C à +35 °C

Durée de vie en pot à +23 °C:

Gris	≈ 6 heures
Blanc Shock	≈ 7 heures

Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII):

Gris	≥ 45 min.	EN 1346
Blanc Shock	≥ 50 min.	EN 1346

Temps ouvert à +35 °C (carreau BIII):

Gris	≥ 15 min.	EN 1346
Blanc Shock	≥ 30 min.	EN 1346

Temps de mise en sécurité contre le risque de gel (carreau BIa)

de +5 °C à -5 °C	≈ 10 heures
------------------	-------------

Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiement à +5 °C:

Gris	≈ 50 heures
Blanc Shock	≈ 55 heures

Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiement à +23 °C

Gris	≈ 20 heures
Blanc Shock	≈ 20 heures

Jointoiement mural

+23 °C	≈ 15 heures
--------	-------------

Mise en service à +23 °C / +5 °C

- trafic léger	≈ 2 / 3 jours
- trafic lourd	≈ 3 / 7 jours
- piscines (+23 °C)	≈ 14 jours

AVERTISSEMENTS SPÉCIAUX

• 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 présentent en général des caractéristiques pouvant varier même s'ils se réfèrent à des matériaux de même nature chimique et physique, par conséquent il est indispensable de consulter le Kerakoll Global Service pour demander des indications plus sûres ou l'exécution d'un essai sur un échantillon.

Les dalles en pierre naturelle qui présentent des couches de renfort, sous la forme de résinage, grillages de matière polymérique, tissus, etc. ou des traitements (par exemple anti-remontée, etc.) appliqués sur la face de pose, en l'absence de prescriptions du producteur, ont besoin d'un essai préventif de compatibilité avec le mortier-colle.

Vérifier la présence d'éventuelles traces de consistance variable de poudre de roche constituée de résidus de débitage et, le cas échéant, 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 Façades

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 au 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).

PERFORMANCES

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) COV - ÉMISSIONS DE SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES

Conformité	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6743/11.01.02
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 1348
Test de durabilité:		
- Adhérence après action de la chaleur	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Adhérence après des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 1308
Déformation transversale	≥ 2,5 mm	EN 12002
Température d'exercice	de -30 °C à +80 °C	

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.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- ne pas utiliser le mortier-colle pour combler des irrégularités du support supérieures à 15 mm
- protéger de la pluie battante pendant au moins 24 h
- la température, la ventilation, l'absorption du support et le matériel de pose peuvent modifier les délais d'utilisation et de prise de l'adhésif
- utiliser une spatule dentée adaptée au format des carreaux ou des dalles
- garantir la surface de contact totale dans toutes les poses à l'extérieur
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

00886Biosouple 2016 Code: P986 2016/05 FR



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



Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées à mars 2016 (réf. GBR Data Report – 04.16). 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. Données CFP disponibles sur CFP Data Report 05.16. 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 est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. 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.