

BIOFLEX®

COLLE MINÉRALE FLEXIBLE, POUR UNE GRANDE CATÉGORIE DE GRES, DE PORCELAINE, DE CÉRAMIQUES ET DE PIERRES NATURELLES, GLISSEMENT VERTICAL NUL ET À LONG TERME OUVERT, RESISTANT AU GEL. RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT AVEC UNE FAIBLE TENEUR EN ADDITIFS CHIMIQUES.



Szary

Biały Shock formula



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

avec Bentonite Minérale

BIOFLEX® CONTIENT L'EXCLUSIVE BENTONITE MINÉRALE QUI, AU CONTACT DE L'EAU DE GÂCHAGE, SE TRANSFORME EN COLLE À THIXOTROPIE TRÈS ÉLEVÉE, QUI CONSERVE SA FORME ET SON ÉPAISSEUR SOUS LE CARREAU ET QUI GARANTIT À LA SPATULE UNE FLUIDITÉ SANS ÉGAL.

avec La chaux naturelle NHL

BIOFLEX® CONTIENT DU CIMENT MINÉRAL AMÉLIORÉ AVEC DE LA CHAUX NATURELLE NHL QUI GARANTIT AU MÉLANGE D'AVANTAGE DE PLASTICITÉ ET DE FLUIDITÉ. IL ÉVITE LA DENSIFICATION DANS LE SEAU ET RÉDUIT L'UTILISATION D'ADJUVANTS CHIMIQUES.

avec Latex végétal

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

GREENBUILDING RATING®

- Catégorie: Minéraux inorganiques
- Classe: colle minérale pour la céramique et les pierres naturelles
- Évaluation: Eco 4

	Teneur en minéraux naturels		Emissions de CO ₂ /kg 246 g	Très faibles émissions	Recyclable comme agrégats

SYSTÈME DE MESURE D'ÉMISSIONS PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

- GreenBuilding Rating® est une méthode d'évaluation claire et transparente qui permet de mesurer et d'améliorer la durabilité environnementale des matériaux de construction.

NOTE ECOLOGIQUE

- Une recette à base de minéraux d'origine locale pour réduire les émissions de gaz à effet de serre lors du transport
- un composant; pas besoin d'utiliser des bidons en plastique réduit les émissions de CO₂ et l'élimination des déchets spéciaux

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

 1599 0407	Kerakoll Polska sp. z o.o. – ul. Katowicka 128 95-030 Rzgów - www.kerakoll.com
	14 DOP nr 0239 EN 12004:2007+A1:2012 BIOFLEX Colle à base de ciment optimisée pour la fixation des carreaux à l'intérieur et à l'extérieur
Réaction au feu	Classe A1
Force commune comme: adhésion initiale	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilité pour: adhérence après vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm ²
adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²
adhérence après les cycles de congélation / décongélation	≥ 1,0 N/mm ²
Rejet de substances dangereuses	Voir FDS



MATERIAUX ET SUPPORT

La combinaison entre des supports, matériaux et applications indiqués n'est pas toujours possible. Il est nécessaire de se familiariser avec les fiches techniques des produits individuels afin de vérifier la possibilité d'utilisation. Pour les situations qui ne figurent pas dans la liste, veuillez vous adresser directement à Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00.

SUPPORTS

Chapes à base de ciment et mortiers
Enduits à base de ciment et de plâtre
Béton cellulaire à l'intérieur
Plaques de plâtre
Planchers chauffants
Imperméabilisants
Superposition sur sols existants
Plaques en fibrociment

MATERIAUX

Carreaux en céramique
Grès cérame
Cotto
Clinker
Marbre, granit
Pierre naturelle
Mosaïques
Panneaux isolants (thermiques et phoniques)

APPLICATIONS

Colle et produit de ragréage
Sols et murs intérieurs/extérieurs
Superposition
Terrasses et balcons
Piscines et fontaines
Saunas
Civil, industriel
Aménagement urbain

PREPARATION ET UTILISATION

• PREPARATION DU SUPPORT

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.

• PREPARATION DE LA COLLE

Eau de gâchage (EN 1348)

gris ≈ 28% - 33% en poids
Blanc shock ≈ 28% - 32% en poids

Eau de gâchage sur le chantier

gris ≈ 7,8 litre d'eau propre / sac
Blanc shock ≈ 7,5 litre d'eau propre / sac

La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est approximative. Il est possible d'obtenir un mélange plus ou moins thixotrope en fonction des besoins.

• APPLICATION

Pour une adhésion maximale, appliquez une couche de colle qui garantira une couverture complète. Dans le cas de plaques grand format, plaques latérales rectangulaires

> 60 cm et les carreaux minces peuvent avoir besoin d'appliquer la colle directement sur le dos des carreaux

Essayez de coller le revers du carreaux. Réaliser des joints de dilatation flexibles:

- ≈ 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 SAFE CONSTRUCTION LAYOUT (pose sûre sur le chantier) vise à tester les colle non seulement en appliquant les normes en vigueur, mais également dans des conditions plus extrêmes rencontrées sur chantier, tout en maintenant la rigueur et les technologies les plus récentes présentes dans GreenLab Kerakoll®.

DÉTAILS D'OUVRABILITE

Paquet 25 kg
Stockage ≈ 12 mois dans l'emballage d'origine

Épaisseur de la couche de colle Protège contre l'humidité de 2 à 15 mm

Rendement par mm d'épaisseur de couche:
Gris (Rapport de gâchage 32%) ≈ 1,25 kg/m²
Blanc Shock (Rapport de gâchage 33%) ≈ 1,25 kg/m²

Température de l'air, du support et du matériau
de +5 °C à +35 °C

Durée de vie en pot à +23 °C
Temps ouvert (carreau BIII) ≈ 6 h

+23 °C ≥ 60 min. EN 1346
+35 °C ≥ 30 min. EN 1346

Temps de correction (PCB BIII)
+23 °C ≥ 16 min.
+35 °C ≥ 30 min.

Temps de résistance au risque de gel lorsque la température baisse (carreau BIa)
de +5°C à -5°C ≈ 8 h

Délai circulation piétonnière / jointoiement
+23 °C ≈ 16 h
+5 °C ≈ 30 h

Délai circulation piétonnière / jointoiement
+23 °C ≈ 15 h

Mise en service à +23 °C / + 5 °C
- faible trafic ≈ 2/4 jours
- trafic intense ≈ 3/6 jours

CONSEILS SPÉCIAUX

• PREPARATION DE SUPPORTS SPECIAUX

Enduits de plâtre et chapes à base d'anhydrite: Apprêt A Eco
Pour une utilisation correcte des sols, voir les fiches techniques.

• MATERIAUX ET SUPPORTS SPECIAUX Marbres et Pierres Naturelles

Les matériaux susceptibles de se déformer et de se salir en raison de l'absorption d'eau nécessitent des colles à prise rapide ou réactifs....

Les marbres et les pierres naturelles ont des propriétés qui peuvent changer, même s'ils font référence à des matériaux de même nature chimique et physique, il est donc nécessaire de consulter le service après-vente de Kerakoll Global pour quelques indications ou pour tester le matériel.

Dalles en pierre naturelle comportant des couches de renforcement, sous forme de résines, de grilles en matériau polymère, de tissus, etc. ou recouvertes de préparations (par exemple, contre la traction, etc.) du côté du collage, en l'absence de recommandations du fabricant, leur compatibilité avec la colle doit être testée.

Vérifiez la présence de traces de poussière dense après la coupe et éliminez-les le cas échéant.

Imperméabilisant

Les toiles polymères adhérentes et flottantes, les feuilles ou les membranes liquides à base de bitume et de goudron nécessitent une chape autoportante.

• APPLICATIONS SPÉCIALES

Les panneaux isolants et insonorisants doivent être collés à l'intérieur conformément aux instructions du fabricant.

Les plaques de plâtre et les panneaux de fibrociment doivent être fixés de manière rigide aux cadres métalliques appropriés.

• NE PAS UTILISER

Sur bois, métal, plastique, sols élastiques, surfaces déformables ou exposées aux vibrations, dans les piscines.

Sur les chapes, les enduits, pas encore secs et soumis à des contractions hydrauliques importantes.
Dans la position "plaque à plaque".

DONNEES TECHNIQUES

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (QAI) COV - ÉMISSION DE SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES

Conformité	EC 1-R plus GEV-Ecode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Adhérence au cisaillement (gres / gres) après 28 jours	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1
Adhérence (béton / grès) après 28 jours	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Tests de durabilité:		
- Adhésion après exposition à la chaleur	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
- Adhésion après un cycle gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Flux	≤ 0,5 mm	EN 1308
Température d'exercice	de -30 °C à +80 °C	

Données obtenues à +23 °C, 50% d'humidité relative et pas de ventilation. Ils peuvent changer en fonction des conditions sur le chantier.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- **Produit à usage professionnel**
- Respecter toutes les normes et réglementations nationales
- ne pas utiliser de colle avec des irrégularités du support supérieures à 15 mm
- protéger contre les précipitations pendant au moins 24 heures
- la température, la ventilation, l'absorption du support et du matériau posé peuvent modifier l'ouvrabilité et le temps de collage de la colle
- utiliser une truelle dentelée adaptée à un format du carreau donné
- assurer une couverture complète du revers du carreau avec chaque pose à l'extérieur
- demander une fiche de sécurité si nécessaire
- en cas de doute, contactez le service mondial Kerakoll Worldwide au +48 42 225 17 00
- info@kerakoll.pl

00714Boiler* Code: P888.2017/06 - PL



KERAKOLL
The GreenBuilding Company



Les données de classification Eco et Bio se rapportent au GreenBuilding Rating® Manual 2012. Ces informations ont été mises à jour en mai 2017 (réf GBR Data Report -06.17); il est précisé qu'ils peuvent faire l'objet, au fil du temps, de compléments et / ou de modifications effectués par KERAKOLL SpA; afin de vous familiariser avec de tels ajouts possibles, vous pouvez visiter notre site Web à l'adresse www.kerakoll.com. Pour cette raison, KERAKOLL SpA est responsable de la validité, de la mise à jour et de la mise à jour de ses propres informations uniquement si celles-ci ont été extraites de ses propres sites Web. La fiche technique est basée sur nos meilleures connaissances techniques et pratiques. Cependant, étant donné que nous ne pouvons pas influencer directement sur les conditions de construction et la manière dont les travaux sont réalisés, nous nous réservons le fait que ce sont des directives générales qui ne nous obligent en aucune manière. Par conséquent, nous vous recommandons d'essayer de vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue.