

Biofast

Mortier-colle minéral à très faible teneur en adjuvants chimiques. La plus longue utilisation avec adhérence accélérée pour le collage à hautes performances, glissement vertical nul, de grès cérame, céramique et pierres naturelles.



GREENBUILDING RATING®

Biofast

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



SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- **NON IRRITANT**
Sans étiquetage de risque
- **N'ÉPAISSIT PAS**
Utilisation constante jusqu'à 1 heure
- **ADHÉRENCE ACCÉLÉRÉE**
Sécurité totale après seulement 3 heures
- **AVEC DE LA BENTONITE MINÉRALE**
À thixotropie très élevée, il conserve sa forme et son épaisseur sous le carreau
- **AVEC DE LA CHAUX NATURELLE NHL**
Il évite la densification dans le seau et réduit l'utilisation d'adjuvants chimiques
- **AVEC DU LATEX VÉGÉTAL**
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
- Utilise des minéraux recyclés en réduisant ainsi l'impact sur l'environnement provoqué par l'extraction de matières premières vierges
- Monocomposante; en évitant l'utilisation des bidons en plastique elle réduit les émissions en CO₂ et l'évacuation des déchets spéciaux

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation

Supports :

- | | | |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| - Imperméabilisants | - Placoplâtre | - Enduits chaux et ciment |
| - Planchers chauffants | - Plaques en fibrociment | - Superposition sur sols existants |
| - Chapes à base de ciment | - Plâtre et anhydrite | - Toiles anti-piétinement |
| - Béton | - Béton cellulaire à l'intérieur | |

Matériaux:

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| - Grès cérame | - Grands formats | - Carreaux en verre |
| - Grès laminé | - Marbres - Pierres naturelles | - Isolants thermo-acoustiques |
| - Dalles de faible épaisseur | - Matériaux recomposés | - Carrelage en terre cuite - Carrelage clinker |
| - Carreaux en céramique | - Mosaïques en pâte de verre | |

Utilisation:

- | | | |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------|
| - Sols et murs | - Saunas et centres de bien-être | - Aménagement urbain |
| - Intérieurs - Extérieurs | - Civil | - Secteur naval |
| - Superposition | - Commercial | |
| - Terrasses et balcons | - Industriel | |

* 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 convient d'appliquer Primer A Eco sur les supports à base de ciment très absorbants

Les chapes en anhydrite doivent avoir une humidité résiduelle $\leq 0,5 \text{ CM}\%$ et $\leq 0,3 \text{ CM}\%$ en cas de plancher chauffant

Les chapes à base de ciment doivent avoir une humidité résiduelle $\leq 2 \text{ CM}\%$ et $\leq 1,8 \text{ CM}\%$ en cas de plancher chauffant.

Préparation du mortier-colle

Eau de gâchage (EN 1348)

-Gris $\approx 25\%-27\%$ en poids

-Blanc Shock $\approx 28\%-30\%$ en poids

Eau de gâchage sur le chantier

-Gris $\approx 6,7 \text{ l} / 1 \text{ sac}$

-Blanc Shock $\approx 6,7 \text{ l} / 1 \text{ sac}$

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 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:

- $\approx 10 \text{ m}^2$ 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 structuraux, 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 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 fabricant, 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 adhésives et flottantes, les feuilles ou les membranes liquides à base de bitume et de goudron nécessitent une chape de pose par-dessus.

Applications spéciales

Panneaux isolants et insonorisants collés par points selon les indications des producteurs.

Le placo-plâtre 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 déformables ou 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).

Sur le béton préfabriqué lisse.

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	UNI 11493 - 8.3
Durée de vie en pot à +23 °C:		
- Gris	≈ 1 heure	
- Blanc Shock	≈ 1 heure	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII):		
- Gris	≥ 45 min.	EN 12004-2
- Blanc Shock	≥ 45 min.	EN 12004-2
Temps d'ajustabilité (carreau BIII):		
+23 °C	≥ 6 min.	
Délai de mise en sécurité contre le risque de gel (carreau Bla)		
- de +5 °C à -5 °C	≈ 3 heures	
Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiment à +23 °C (carreau Bla):		
- Gris	≈ 3 heures	
- Blanc Shock	≈ 3 heures	
Jointoiment mural à +23 °C (carreau Bla)		
- Gris	≈ 2 heures	
- Blanc Shock	≈ 2 heures	
Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau Bla)		
- trafic léger	≈ 6 heures	
- trafic lourd	≈ 24 heures	
Rendement par mm d'épaisseur:		
- Gris (rapport de gâchage 26%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Blanc Shock (rapport de gâchage 29%)	≈ 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 matériel posé.

PERFORMANCES

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

Conformité	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6193/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Adhérence à la traction, à 6 heures	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	≥ 1 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 des cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- adhérence après des cycles de fatigue	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Température de service	de -40 °C à +90 °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

- **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 6 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 Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2012. Les présentes informations sont actualisées au mois de Décembre 2019 (ref. GBR Data Report - 12.19). 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. 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.



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