

Biofast

Mortier-colle minéral à très faible teneur en adjuvants chimiques. À temps ouvert allongé et prise rapide, sans glissement vertical, pour le collage à hautes performances du grès cérame, de la céramique et des pierres naturelles.



Rating 5

1. Non irritant
2. Sans étiquetage de risque
3. N'épaissit pas
4. Utilisation constante jusqu'à 1 heure
5. Temps de prise accéléré
6. Sécurité totale après seulement 3 heures

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

kerakoll

Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Supports :

- Anciens carrelages
- imperméabilisants
- Plaque chauffante
- chapes ciment
- Béton
- plaques de plâtre cartonnée
- plaques en fibrociment
- Plâtre et chape anhydrite ⁽¹⁾
- Béton cellulaire
- Brique
- Enduits à la chaux et ciment
- Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur
- Panneaux isolants
- Bois ⁽¹⁾
- Métal ⁽¹⁾
- PVC ⁽¹⁾

(1) Après l'application d'Active Prime Fix ou Active Prime Grip

Matériaux :

- grès cérame
- Grès laminé
- Dalles de faible épaisseur
- carreaux en céramique
- Grands et très grands formats
- Marbres - Pierres naturelles
- Pierres reconstituées
- Mosaïques en pâte de verre
- Carreaux en verre
- Isolants thermo-acoustiques
- Carrelage en terre cuite - carrelage clinker

Utilisation :

- Collage et rattrapage ponctuel de planéité
- Sols et murs
- Intérieurs - Extérieurs
- rénovation sur ancien carrelage
- terrasses et balcons
- Façade
- piscines et fontaines
- saunas et centres de bien-être
- civil
- locaux commerciaux
- locaux industriels
- aménagement urbain
- Secteur naval

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.

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 Active Prime Fix ou Active Prime Grip sur les supports très poreux à base de ciment.

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

Taux de gâchage (EN12004-2) :

- Gris $\approx 25\%-27\%$ en poids
- Blanc Shock $\approx 28\%-30\%$ en poids

Eau de gâchage sur le chantier: (pack) - Taux de gâchage sur le chantier: (schede)

- Gris $\approx 6,7 \text{ l} / 1 \text{ sac}$
- Blanc Shock $\approx 7,2 \text{ l} / 1 \text{ sac}$

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 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. Respecter les joints structuraux, de fractionnement et périmétriques présents dans les supports. Suivre strictement les réglementations locales en vigueur lors de la réalisation des joints élastiques de dilatation.

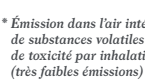
Autres indications

→ **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.

Certifications et labels





* 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).

Cahier des charges

La pose certifiée à haute résistance de grès cérame, carrelages, mosaïques, marbres et pierres naturelles sera réalisée avec un mortier-colle minéral déformable pour la pose à adhésion élevée et glissement vertical nul, conforme à la norme EN 12004 – classe C2 TE S1, GreenBuilding Rating 4/5, type Bioflast de Kerakoll Spa. Le support de pose devra être compact, sans parties friables, propre et sec et avoir déjà effectué les retraits de séchage. Utiliser une spatule crantée de ____ mm pour un rendement moyen d'environ ____ kg/m². Il est nécessaire de respecter les joints existants et de réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les ____ m² de surface continue. Les carreaux seront posés avec des entretoises pour les joints d'une largeur de ____ mm.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	prémélangé blanc ou gris en poudre	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l’emballage d’origine et non ouvert ; craint l’humidité	
Emballage	25 kg	
Épaisseur	de 2 à 15 mm	
Température d’application	de +5 °C à +35 °C	
Durée pratique d’utilisation à +23 °C	≈ 1 heure	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII)	≥ 45 min.	EN 12004-2
Temps d’ajustabilité à +23 °C (carreau BIII)	≥ 6 min.	
Délai avant résistance au gel (carreau Bla) de +5 °C à -5 °C	≈ 3 heures	
Délai d’attente avant circulation piétonne/ jointoiement à +23 °C (carreau Bla)	≈ 3 heures	
Jointoiement mural à +23 °C (carreau Bla)	≈ 2 heures	
Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau Bla)		
- trafic léger	≈ 6 heures	
- trafic lourd	≈ 24 heures	
Consommation par mm d’épaisseur :		
- Gris (taux de gâchage 26%)	≈ 1,25 kg/m²	
- Blanc Shock (taux de gâchage 29%)	≈ 1,25 kg/m²	

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 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 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	
Classification	C 2FTE	EN 12004

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 à usage professionnel

→ 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 6 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 +33 (0) 4 72 89 06 80 – globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2022 (réf. GBR Data Report – 09.22). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications 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.