

# Super Bio

Mortier-colle minéral pour la pose à adhérence et résistance élevées de carrelages.

Super Bio assure un temps ouvert et d'ajustabilité prolongés en garantissant une pose rapide et sûre, même de carreaux très poreux sur des supports très absorbantes.



## Rating 5

1. Sols et murs intérieurs, sols extérieurs
2. Épaisseurs jusqu'à 10 mm
3. Idéal pour la pose des carreaux en céramique mono et bicuisson sur les supports minéraux ou à base de ciment
4. Temps ouvert  $\geq 30$  min.
5. Délais d'ajustabilité  $\geq 40$  min.

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

---

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

#### Supports :

- enduits ciment et mortier bâtard
- chapes minérales ou à base de ciment
- Plâtre et chape anhydrite <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Après l'application d'Active Prime Fix ou Active Prime Grip

#### Matériaux :

- carreaux en céramique
- mosaïque céramique

#### Utilisation :

- sols et murs
- intérieurs - Extérieurs
- civil
- locaux commerciaux
- locaux industriels

### Ne pas utiliser :

- sur du placoplâtre
- sur d'anciens sols en carrelages, carreaux de marbre et pierres naturelles
- sur des sols chauffants
- sur des supports à flexibilité élevée
- sur les matières plastiques, les sols résilients, les métaux et le bois
- sur des supports mouillés ou sujets aux remontées d'humidité
- dans les environnements avec présence d'eau constante
- sur les imperméabilisants réactifs de nature organique (tels que RM selon la norme EN 1489)

---

## Mode d'emploi

### → Préparation des supports

En général, les supports à base de ciment doivent être secs, propres, exempts de poussière, huiles et graisses, secs, sans remontées d'humidité et parties friables ou non parfaitement adhérentes telles que résidus de ciment, chaux, et peintures, qui doivent être entièrement éliminées. Le support doit être stable, sans fissures et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de séchage, il doit présenter des résistances mécaniques adaptées à l'utilisation. Les différences de planéité doivent préalablement être comblées avec des produits de ragréage adaptés.

Supports à faible cohésion de surface: les chapes et enduits qui présentent une structure cristalline faible sur les premiers mm d'épaisseur et se défont facilement doivent être renforcés en appliquant le consolidant de profondeur éco-compatible en phase aqueuse Keradur Eco, en une ou plusieurs couches selon les instructions d'utilisation, jusqu'à l'obtention d'une surface encore absorbante mais compacte.

Supports à absorption élevée : durant la pose sur des chapes et enduits compacts mais très poreux, dans les climats chauds et en présence de ventilation directe, il est conseillé d'appliquer préalablement le primaire d'accrochage Active Prime Fix ou Active Prime Grip, en une

ou plusieurs couches selon les indications d'utilisation, pour réduire l'absorption d'eau et améliorer l'étalement du mortier-colle.

### → Préparation

Préparer Super Bio dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ les  $\frac{3}{4}$  de la quantité nécessaire. Introduire progressivement Super Bio dans le conteneur en gâchant le mélange avec un malaxeur hélicoïdal opérant du bas vers le haut et à faible nombre de tours ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Ensuite, ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'une consistance désirée, homogène et sans grumeaux. Pour obtenir un mélange optimal et gâcher de plus grandes quantités de mortier-colle, il est conseillé d'utiliser un mélangeur électrique à lames verticales et rotation lente. 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. Ajouter de l'eau en excès n'améliore pas l'utilisation du mortier-colle et peut provoquer un retrait et donc une diminution d'épaisseur durant la phase de prise et réduire les performances finales telles que la résistance à la compression et l'adhérence.

## Mode d'emploi

### → Application

Appliquer Super Bio avec une spatule dentée adaptée au format et aux caractéristiques du verso du carreau. Il convient d'étaler, avec la partie lisse de la spatule, une première couche fine en pressant énergiquement sur le support pour obtenir une adhérence maximale et régulariser l'absorption d'eau; ensuite régulariser l'épaisseur avec l'inclinaison de la spatule. Étaler le mortier-colle sur une surface permettant la pose du revêtement dans les limites du temps ouvert indiqué, en s'assurant régulièrement qu'il n'est pas dépassé car il peut varier considérablement au cours de l'application en fonction de différents facteurs (ensoleillement, courants d'air, température, absorption du support, humidité). Presser chaque carreau pour permettre le transfert total et uniforme du mortier-colle. En cas de pose dans des locaux sujets à un trafic intense et à l'extérieur,

il est indispensable d'adopter la technique du double encollage pour obtenir un transfert à 100% du verso des carreaux. En général, les carreaux céramiques ne nécessitent pas de traitements préliminaires, il convient toutefois de vérifier l'absence de traces de poussière, saleté, patines non correctement fixées au support et susceptibles de modifier les caractéristiques d'absorption du carreau.

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.

### → Nettoyage

Nettoyer les éventuels résidus du produit des outils et des surfaces avec de l'eau sur le mortier-colle frais. Après durcissement, le mortier-colle ne peut être éliminé que mécaniquement.

## Autres indications

→ Applications particulières: remplacer l'eau de gâchage par de l'élastifiant éco-compatible à l'eau Top Latex Eco confère au mortier-colle une déformation transversale supérieure, une plus grande résistance à l'eau et à la traction sans modifier le temps ouvert et d'ajustabilité. Super Bio lorsqu'il est associé avec Top Latex Eco, il dépasse les performances requises par la norme EN 12004 classe C2 E. Consulter le

Kerakoll Worldwide Global Service pour définir l'utilisation en cas d'applications particulières telles que: pose de planchers déformables et murs en placoplâtre, pose sur plaques chauffantes, pose à l'extérieur de dalles de grand format et dans des zones constamment humides, collage direct sur supports en béton lissé à absorption d'eau réduite.

## 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 en œuvre à haute résistance de carreaux en céramique sera réalisée avec du mortier-colle minéral éco-compatible, à adhérence élevée, monocomposant conforme à la norme EN 12004 – classe C1 E, GreenBuilding Rating 5, type Super Bio 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/m<sup>2</sup>. Il est nécessaire de respecter les joints existants et de réaliser des joints élastiques de fractionnement tous les \_\_\_\_ m<sup>2</sup> de surface continue. Les carreaux en céramique seront posés avec des cales d'espacement pour des joints d'une largeur de \_\_\_\_ mm.

**Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll**

Aspect	prémélangé blanc ou gris	
Emballage	Sacs 25 kg	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité	
Épaisseur	≤ 10 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Taux de gâchage	≈ 7,8 l / 1 sac 25 kg	
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 8 heures	
Temps ouvert	≥ 30 min.	EN 12004-2
Ajustabilité	≥ 40 min.	
Délai avant ouverture à la marche	≈ 24 heures	
Délai d'attente avant jointoiment	≈ 8 heures au mur / ≈ 24 heures au sol	
Mise en service	≈ 7 jours	
Rendement par mm d'épaisseur	≈ 1,4 kg/m <sup>2</sup>	

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 4975/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Adhérence par cisaillement après 28 jours sur biscuit de céramique	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.1
Adhérence par traction sur béton après 28 jours	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Test de durabilité :		
- adhérence après action de la chaleur	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
- adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
Température de service	de -30 °C à +80 °C	
Classification	C1 E	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 mortier-colle pour combler des irrégularités du support supérieures à 10 mm
- poser et presser le carreau sur le mortier-colle frais, en vérifiant qu'il n'ait pas formé de peau
- protéger de la pluie battante et du gel pendant au moins 24 heures
- la température, la ventilation, l'absorption du support et le matériel de pose peuvent modifier les délais d'ouvrabilité et de prise du mortier-colle
- utiliser une spatule crantée adaptée au format des carreaux
- effectuer la technique du double encollage pour toutes les poses à l'extérieur
- 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](mailto: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 décembre 2022 (réf. GBR Data Report – 01.23). 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](http://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.