

Super-K Eco

Mortier-colle minéral certifié, éco-compatible pour la pose à adhérence et résistance élevées.

Super-K Eco assure un long temps ouvert même pour la pose de carreaux très poreux sur les supports très poreux.



Rating 4

1. Idéal pour la pose de carreaux en céramique mono et bicusson sur les supports minéraux ou à base de ciment
2. Temps ouvert \approx 20 min
3. Délais d'ajustabilité \geq 40 min.
4. Jusqu'à 10 mm d'épaisseur

- ✓ Regional Mineral \geq 60%
- × Recycled Mineral \geq 30%
- ✓ $\text{CO}_2 \leq 250$ g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Domaines d'application

→ Destination d'utilisation

Pose de carreaux en céramique au sol et au mur.
Épaisseur jusqu'à 10 mm.

Matériaux :

- carreaux en céramique
- mosaïque céramique

Supports :

- enduits ciment et mortier bâtard
- chapes ciment
- chapes minérales Keracem Eco Pronto et Keracem Eco Prontoplus
- systèmes de cloisonnement avec panneaux en plaques de plâtre cartonnée

Sols et murs intérieurs pour usage habitatif, commercial et industriel.

Ne pas utiliser à l'extérieur sur des supports à base de plâtre et d'anhydrite sans l'utilisation de l'isolant de surface éco-compatible à base d'eau Active Prime Fix ou Active Prime Grip ; sur du placoplâtre ; sur d'anciens sols en carrelages, carreaux de marbre et pierres naturelles, plaques chauffantes, supports à flexibilité élevée ; sur les matières plastiques, les sols résilients, les métaux et le bois; sur les supports mouillés ou sujets aux remontées d'humidité ; dans les environnements avec présence d'eau constante.

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 éliminés. 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 l'isolant de surface éco-compatible à base d'eau 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 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 éliminés. 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 l'isolant de surface éco-compatible à base d'eau 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-K Eco dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ $\frac{1}{4}$ de la quantité nécessaire.

Introduire progressivement Super-K Eco dans le récipient 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. Grâce à la présence des polymères spécifiques à dispersion élevée Super-K Eco est immédiatement prêt à l'emploi. La quantité d'eau figurant sur l'emballage est indicative et change

Mode d'emploi

pour Super-K Eco blanc et gris. 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.

→ Application

Appliquer Super-K Eco 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 il est indispensable d'adopter la technique du double encollage pour obtenir le mouillage 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.

Nettoyage

Nettoyer les résidus de Super-K Eco des outils et des surfaces recouvertes avec de l'eau avant le durcissement du produit.

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. 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.

Joints élastiques: prévoir des joints de désolidarisation et des joints élastiques de fractionnement par carrés de 20/25 m² et de 8 mètres de longueur en cas de surfaces longues et étroites.

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 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, GreenBuilding Rating 4, type Super-K Eco de la Société Kerakoll. Le support de pose devra être compact, sans parties friables, propre et sec et avoir déjà effectué les retraits de séchage. Utiliser une spatule dentée de ___ mm pour un rendement moyen de \approx ___ 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 en céramique seront posés avec des cales d'espacement pour des joints d'une largeur de ___ mm.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	prémélangé blanc ou gris	
Masse volumique apparente	blanc $\approx 1,39 \text{ kg/dm}^3$ / gris $\approx 1,44 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Nature minérale de l'agrégat	silicatée - carbonnée cristalline	
Granulométrie	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert	
Emballage	sacs 25 kg	
Eau de gâchage Super-K Eco blanc	$\approx 6,8 \text{ l} / 1 \text{ sac } 25 \text{ kg}$	
Eau de gâchage Super-K Eco gris	$\approx 7,2 \text{ l} / 1 \text{ sac } 25 \text{ kg}$	
Poids spécifique du mélange	blanc $\approx 1,58 \text{ kg/dm}^3$ / gris $\approx 1,55 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≥ 6 heures	
Températures d'application	de $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Épaisseur max. réalisable	$\leq 10 \text{ mm}$	
Temps ouvert	$\geq 20 \text{ min.}$	EN 1346
Ajustabilité	$\geq 40 \text{ min.}$	
Délai avant ouverture à la marche	≈ 24 heures	
Délai d'attente avant jointoiement	≈ 8 heures au mur / ≈ 24 heures au sol	
Mise en service	≈ 7 jours	
Consommation *	$\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$	

Mesure des caractéristiques à une température de $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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.

(*) Peut varier en fonction de la planéité du support et du format du carreau.

Performances

Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles

Classification	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 3466/11.01.02
----------------	-------------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Adhérence par cisaillement après 28 jours sur biscuit de céramique	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1**
--	---------------------------	----------------

Adhérence par traction sur béton après 28 jours	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
---	---------------------------	---------

Test de durabilité :

- adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
--	---------------------------	---------

Température de service	de -30 °C à $+80 \text{ °C}$	
------------------------	--	--

Classification	C1 - Pour l'intérieur	EN 12004
----------------	-----------------------	----------

Mesure des caractéristiques à une température de $+23 \text{ °C}$, 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
- a 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
- en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
- Le label C1 de ce produit concerne les dispositions de la norme UNE EN 12004 uniquement dans les conditions que celle-ci définit pour les analyses techniques et la vérification continue de la régularité du produit
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es

 Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2011. Ces informations ont été mises à jour au mois de septembre 2022 (09.2022). 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. 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.