

# Gel mortier-colle - blanc et gris

---

## Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Supports :

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

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

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 les imperméabilisants réactifs de nature organique (tels que RM selon la norme EN 1489).

Matériaux :

- Grès cérame
- Grès laminé
- Dalles de faible épaisseur
- Carreaux en céramique
- Grandes et très grandes dalles
- Marbres - pierres naturelles
- Pierres reconstituées
- Mosaïques en pâte de verre
- Carreaux en verre
- Isolants thermo-acoustiques
- Carrelage en terre cuite - carrelage clinker

---

## Mode d'emploi

→ Les indications d'usage se réfèrent à la Norme italienne UNI 11493 "Carrelages en céramique au sol et aux murs. Instructions pour la conception, l'installation et la manutention".

→ Préparation des supports  
Préparation des supports (uni 11493 – point 7.3)  
Tous les supports doivent être plans, secs, intègres, compacts, rigides, résistants, exempts d'agents qui puissent se détacher et de remontées d'humidité. Avant de procéder à l'application, il convient d'humidifier les supports très poreux à base de ciment ou bien d'appliquer une couche d'Active Prime Fix ou Active Prime Grip.

→ Préparation

Taux de gâchage (EN 12004-2) :

- Gris ≈ 30% – 33% en poids
- Blanc ≈ 29% – 32% en poids

Taux de gâchage sur le chantier

Pour la pose en simple encollage au sol:

- Gris ≈ 8,5 l / 1 sac 25 kg
- Blanc ≈ 8,5 l / 1 sac 25 kg

Pour la pose en simple encollage au sol:

- Gris ≈ 7,2 l / 1 sac 25 kg
- Blanc ≈ 6,5 l / 1 sac 25 kg

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 (uni 11493 – points 7.9/11)

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 cm et les dalles de faible réalisation 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.

→ 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

→ Matériaux et supports spéciaux

- Marbres-pierres naturelles et pierres reconstituées : 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.

→ Applications spéciales

- Façade (UNI 11493 – point 7.13.7): le support de pose devra garantir une résistance cohésive à la traction  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>. Pour les revêtements avec un côté > 30 cm, le concepteur doit évaluer s'il est nécessaire de prévoir des fixations mécaniques de sécurité. Pour les revêtements avec un côté > 60 cm ajouter à l'eau de gâchage un pourcentage de Top Latex Eco à évaluer en fonction des sollicitations thermodynamiques prévues par la structure. Étaler toujours le mortier-colle même directement sur le dos du matériau.

## Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé blanc ou gris en poudre	
Emballage	Sacs 25 – 5 – 2 kg	
Conservation	≈ 12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité	
Épaisseur	de 2 à 15 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Durée d'utilisation du mélange à +23 °C :		
- Gris	≈ 8 h	
- Blanc	≈ 6 h	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII) :		
- Gris	≥ 60 min.	EN 12004-2
- Blanc	≥ 60 min.	EN 12004-2
Temps ouvert à +35 °C (carreau BIII) :		
- Gris	≥ 20 min.	
- Blanc	≥ 30 min.	
Temps d'ajustabilité (carreau BIII):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Délai avant circulation piétonne/jointoiment à +23 °C (carreau BIa) :		
- Gris	≈ 24 h	
- Blanc	≈ 24 h	
Délai avant circulation piétonne/jointoiment à +5 °C (carreau BIa) :		
- Gris	≈ 50 h	
- Blanc	≈ 50 h	
Délai de jointoiment de murs à +23 °C (carreau BIa) :		
- Gris	≈ 20 h	
- Blanc	≈ 15 h	
Délai de mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau BIa) :		
- trafic léger	≈ 2 – 3 jours	
- trafic lourd	≈ 3-7 jours	
- piscines (+23 °C)	≈ 14 jours	
Consommation par mm d'épaisseur :		
- Gris (taux de gâchage 32%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>	
- Blanc (taux de gâchage 32%)	≈ 1,25 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 4618/11.01.02
----------------	-----------------------	-------------------------

---

### HIGH-TECH

---

Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	---------------------------	--------------

---

Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	---------------------------	------------

---

### Test de durabilité :

---

- adhérence après action de la chaleur	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	---------------------------	------------

---

- adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

---

- adhérence après cycles de gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---------------------------------------	-------------------------	------------

---

- adhérence après des cycles de fatigue	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
---	-------------------------	----------------

---

Glissement vertical	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
---------------------	-----------------------	------------

---

Température de service	de $-40 \text{ °C}$ à $+90 \text{ °C}$	
------------------------	--	--

---

Classification	C2 TE	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.