

H40 Advanced

Gel-Colle structurel, hautement flexible, multi-usage, thixo & fluide, avec adhérence accélérée. Pour grès cérame, céramique et pierres naturelles de tous les types et formats.



GEL
TECHNOLOGY

1. Longue ouvrabilité avec adhérence accélérée
2. Adhérence et déformabilité élevées
3. Non irritant
4. Sans étiquetage de risque

kerakoll

Domaines d'application

→ Destination d'usage :

Supports :

- Anciens carrelages
- Imperméabilisants
- Planchers chauffants
- Chapes ciment
- Supports en béton
- Plaques de plâtre cartonnée
- Plaques en fibrociment
- Plâtre et chape anhydrite⁽¹⁾
- Brique
- Enduits à la chaux et ciment
- Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur
- Panneaux isolants
- Sous couches d'isolation acoustique
- 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
- Grandes et très grandes dalles (jusqu'à 160x320 cm)
- 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

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. 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 du mortier-colle

Eau de gâchage (EN 12004-2)

Gris ≈ 21,5% – 24,5% en poids

Blanc ≈ 27,5% – 30,5% en poids

Eau de gâchage sur le chantier

Pour la pose en fine épaisseur et avec transfert intégral :

Gris ≈ 6,1 l / 1 sac

Blanc ≈ 7,6 l / 1 sac

Pour la pose en épaisseur élevée et au mur :

Gris ≈ 5,4 l / 1 sac

Blanc ≈ 6,9 l / 1 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 cm et les dalles de faible épaisseur il peut être nécessaire d'étaler le gel-colle même directement au dos du matériau.

Vérifier sur un échantillon que le mortier-colle ait bien été transféré sur le dos du matériau.

Respecter tous les joints de structure, 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-pierres naturelles et pierres reconstituées : 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. En cas de systèmes de protection à l'eau de nature réactive (tel que RM selon la norme EN 14891), il faut prévoir l'utilisation d'une colle réactive.

→ Applications spéciales

Façade : le support de pose devra garantir une résistance cohésive à la traction $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.

Pour les revêtements avec un côté $> 30 \text{ cm}$, le concepteur doit évaluer s'il est nécessaire de prévoir des fixations mécaniques de sécurité.

Pour les revêtements avec un côté $> 60 \text{ cm}$ ajouter à l'eau de gâchage un pourcentage de Top Latex à évaluer en fonction des sollicitations thermodynamiques prévues par la structure.

Étaler toujours le mortier-colle même directement sur le dos du matériau.

Certifications et labels



Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll	
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 du gel-colle	de 2 à 15 mm
Température de l'air, des supports et des matériaux	de +5 °C à +35 °C
Durée d'utilisation du mélange à +23 °C :	
- Gris	≈ 40 min.
- Blanc	≈ 30 min.
Temps d'ajustabilité Blanc et Gris (carreau BIII) :	
+23 °C	≥ 6 min.
Délai avant circulation piétonne/ jointoiement à +23 °C (carreau BIa) :	≈ 3 heures
Délai avant circulation piétonne/ jointoiement à +5 °C (carreau BIa) :	≈ 8 heures
Délai de jointoiement de murs à +23 °C (carreau BIa)	≈ 2 heures
Délai de mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau BIa) :	
- trafic léger	≈ 6-16 h
- trafic lourd	≈ 24-28 h
- piscines (+23 °C)	≈ 7 jours
Rendement par mm d'épaisseur (taux de gâchage 25 %)	≈ 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 14614/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	≥ 2 N/mm²	ANSI A-118.4
Adhérence à la traction, à 6 heures	≥ 0,5 N/mm²	EN 12004-2
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
Test de durabilité :		
- adhérence après action de la chaleur	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhérence après cycles de gel-dégel	≥ 1 N/mm²	EN 12004-2
- adhérence après des cycles de fatigue	≥ 1 N/mm²	SAS Technology
Glissement vertical	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Test de flexibilité selon la méthode GT :		
- moment de torsion (coupe excentrique sur un échantillon 5x5 cm)	≥ 2,5 KN	
- moment de flexion (traction excentrique sur un échantillon 5x5 cm)	≥ 0,4 KN	
Classification	GT-2	Méthode GT
Déformation transversale	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Température de service	de -40 °C à +90 °C	
Classification	C2F TE S1	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 +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Ces informations ont été mises à jour au mois de Octobre 2025. 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.