

# H40 Gel

Gel-colle structurel, hautement flexible, polyvalent, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.



1. Maniabilité exceptionnelle, transfert intégral et pose verticale sans glissement
2. Forte adhérence et flexibilité élevée
3. Simple encollage jusqu'à 10.000 cm<sup>2</sup>
4. Blanc pur
5. Idéal neuf & rénovation
6. Tous supports, même sur métal, bois et ancien carrelage
7. Toutes applications, même en façades, terrasses et piscines

**kerakoll**

# Domaines d'application

## → Destination d'utilisation

### Supports :

- anciens carrelages
- imperméabilisants
- plaques chauffantes
- chapes ciment
- chapes et autonivelants à base de ciment
- béton
- plaques de plâtre cartonées
- 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.  
Uniquement pour intérieurs.*

### Matériaux :

- grès cérame
- grès laminé et/ou avec des trames au dos
- dalles de faible épaisseur
- carreaux en céramique
- grands et très grands formats  
(jusqu'à 160x320 cm)
- marbres et pierres naturelles
- matériaux reconstitués à base de ciment
- 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
- façades
- piscines et fontaines
- saunas et centres de bien-être
- civil
- locaux commerciaux
- locaux industriels
- aménagement urbain

<b>Format maximal des carreaux (cm<sup>2</sup>) selon le type de support ***</b>				
<b>Destination</b>	<b>Localisation</b>	<b>Support</b>	<b>Selon DTU/CPT</b>	<b>Sur préconisation Kerakoll**</b>
Sol	Intérieur	Chape flottante ou désolidarisé	15.000	52.000
		Chape fluide ciment	15.000	52.000
		Chape adhérente	15.000	52.000
		Dallage sur terre plein	15.000	52.000
		Chape anhydrite	15.000 *	52.000 *
		Ragréage	15.000	52.000
		Plancher intermédiaire	15.000	52.000
		Plancher rayonnant électrique (PRE)	3.600	3.600
		Plancher chauffant hydraulique et réversible	15.000	52.000
		Ancien carrelage	3.600 *	3.600
		Ancienne peinture poncée	3.600 *	3.600 *
		Ancienne résine de sol	3.600 *	3.600 *
		Trace de colle	3.600 *	3.600 *
		Panneaux de bois (CTBH, CTBX, OSB)	1.200 *	1.200 *
		Ancien parquet	1.200 *	1.200 *
		Natte de désolidarisation et d'étanchéité	3.600	52.000
		Système d'étanchéité liquide (SEL)	3.600	15.000
		Sol	Extérieur	Chape ciment
Dalle béton	8.100			15.000
Ragréage	8.100			15.000
Ancien carrelage	2.200 *			3.600 *
Mur	Intérieur	Béton, enduit ciment	3.600	52.000
		Plaque de plâtre cartonnée, hydrofugé	36.000	52.000
		Panneaux de bois (CTBH, CTBX, OSB)	1.200 *	1.200 *
		Ancien carrelage	3.600 *	15.000
		Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC)	2.200	52.000
		Système d'étanchéité liquide (SEL)	2.200	52.000
		Panneau prêt à carreler	3.600	15.000
		Mur	Extérieur	Béton, enduit ciment (inférieur à 6m de hauteur)
Béton, enduit ciment (entre 6m et 28m de hauteur)	2.200			52.000
Sol et Mur	Piscine	Système d'étanchéité liquide (SEL)	2.200	15.000

\*\*\* Pour les supports moins courants, consulter votre contact Kerakoll.

\*\* Formats possibles sur préconisation technique écrite de Kerakoll précisant les conditions de mise en œuvre.

\* Avec primaire Active Prime Fix / Active Prime Grip

---

## Mode d'emploi

### → Préparation des supports

Tous les supports doivent être plans, mûrs, intacts, compacts, rigides, résistants, secs, exempts d'agents de démoulage 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  $\approx$  30% – 32% en poids
- Blanc  $\approx$  25% – 27% en poids

Eau de gâchage sur le chantier

Consistance fluide :

- Gris  $\approx$  9,5 l / 1 sac 25 kg
- Blanc  $\approx$  8,25 l / 1 sac 25 kg

Consistance thixo :

- Gris  $\approx$  7,5 l / 1 sac 25 kg
- Blanc  $\approx$  6,25 l / 1 sac 25 kg

La quantité d'eau spécifiée 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.

Mélanger H40 Gel avec de l'eau propre jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux ; laisser reposer 10 minutes, puis mélanger à nouveau.

Respecter les quantités d'eau indiquées en fonction de la consistance souhaitée.

### → Application

Pour garantir une adhérence structurale, il faut réaliser une épaisseur de mortier-colle capable de recouvrir la totalité du dos du revêtement. Les formats supérieurs à 10 000 cm<sup>2</sup> nécessitent un double encollage. Conformément au DTU, le simple encollage est prévu jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>. Entre 3 600 et 10 000 cm<sup>2</sup>, le simple encollage peut être admis sur préconisation fournie sur demande.

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 existants 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 pierres naturelles présentent des caractéristiques variables, même au sein d'une même famille ; il est donc recommandé de consulter le service client ([info@kerakoll.fr](mailto:info@kerakoll.fr)) pour obtenir des indications spécifiques ou réaliser un essai préalable sur échantillon. 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'éventuels résidus et poussières de découpe et les éliminer.

- **Imperméabilisants** : les systèmes d'étanchéité liquide à base de bitume et de goudron devront être recouverts 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 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.  
- Étaler toujours le mortier-colle même directement sur le dos du matériau.

## 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).

### Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé blanc ou gris en poudre	
Emballage	sacs 25 kg	
Conservation	≈ 12 mois à compter de la date de production en emballage d'origine intact ; craint l'humidité	
Épaisseur	de 2 à 15 mm*	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≈ 4 h	
Temps ouvert à +23 °C (carreau BIII)	≥ 30 min.	EN 12004-2
Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiment à +23 °C (carreau BIa)	≈ 24 h	
Délai de jointoiment de murs à +23 °C (carreau BIa)	≈ 12 h	
Délai de mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau BIa) :		
- trafic léger	≈ 1 – 2 jours	
- trafic lourd	≈ 3 – 5 jours	
- piscines (+23 °C)	≈ 14 jours	
Consommation	≈ 3-8 kg/m <sup>2</sup> , selon la spatule utilisée, le type de support et la consistance choisie.	

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.

\*En terrasse, rattrapage ponctuel possible jusqu'à 25 mm

<b>Performances</b>		
<b>Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles</b>		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14613/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
Adhérence par traction (béton/grès) après 28 jours	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
<b>Test de durabilité :</b>		
- adhérence après action de la chaleur	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	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
Déformation transversale	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Température de service	de $-40 \text{ °C}$ à $+90 \text{ °C}$	
Classification	C2 S1 ET C2 S1 EG	NF 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

- 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 24 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 service client Kerakoll +33 (0) 4 72 89 06 80 – [info@kerakoll.fr](mailto:info@kerakoll.fr)

Ces informations ont été mises à jour au mois de janvier 2026. Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL FRANCE. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL FRANCE 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.