Code: P871 2026/10 MA

H40 Icon

Gel-Colle structurel, flexible, multi-usage, thixo & fluide. Pour grès cérame, carrelages et pierres naturelles de tous les types et formats.



1. **Transfert supérieur**
2. **Il conserve sa forme, thixotrope dans toutes les épaisse**
3. **Temps ouvert double et allongé**
4. **Fluidité maximale sous la spatule**
5. **Idéal pour les piscines et dans les systèmes imperméabilisants Laminati Kerakoll**

kerakoll

Domaines d'application

→ Destination d'usage :
Supports :
- anciens carrelages
- les enduits d'étanchéité à base de ciment
- planchers chauffants
- chapes ciment
- béton
- plaques de plâtre cartonnées
- plaques en fibrociment
- plâtre et chape anhydrite (1)
- béton cellulaire
- brique
- enduits à la chaux et ciment
- systèmes d'isolation thermique par l'extérieur
- panneaux isolants
- bois (1)
- métal (1)
- PVC (1)

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

Matériaux :
- grès cérame
- grès laminé
- dalles de faible épaisseur
- carreaux en céramique
- grands et très grands formats
- grès laminés de toute dimension
- marbres - 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 spas
- locaux résidentiels
- locaux commerciaux
- locaux industriels
- aménagement urbain

Pour la pose de carreaux ou pierres avec dos résiné, utiliser H40 Tech ou H40 Extreme.

Mode d'emploi

→ Le mode d'emploi se réfère, le cas échéant, à la norme UNE 138002 « Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia ».

→ 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 ≈ 25% – 29% en poids
- Blanc ≈ 31% – 35% en poids

Eau de gâchage sur le chantier
pour la pose en fine épaisseur et avec transfert intégral :
- Gris ≈ 5,8 l / 1 sac 20 kg
- Blanc ≈ 7 l / 1 sac 20 kg

pour la pose en épaisseur élevée et au mur :
- Gris ≈ 5 l / 1 sac 20 kg
- Blanc ≈ 6,2l / 1 sac 20 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.

→ Application (UNE 138002 - point 7.5.2 / 7.8.2 / 8.6)
Pour garantir une adhérence structurelle, il faut réaliser une épaisseur de gel-colle capable de recouvrir la totalité du dos du revêtement.
Pour les grands formats rectangulaires ayant un côté > 45 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 revêtement.
Respecter les joints structurels, de fractionnement et périmétriques existants dans les supports.
Norme UNE 138002 – les joints doivent diviser la surface en zones qui ne peuvent en aucun cas dépasser les dimensions suivantes :
- ≈ 16 m² pour l'extérieur
- ≈ 40 m² pour intérieurs

Les dalles de grand format et les céramiques de couleur sombre à l'extérieur, ainsi que d'autres circonstances spécifiques au chantier peuvent nécessiter une subdivision en zones plus petites.

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

Autres indications

→ Matériaux et supports spéciaux
- Marbres-pierres naturelles et matériaux recomposés : les matériaux sujets aux déformations ou aux taches par absorption d'eau nécessitent un mortier-colle à prise rapide (H40 Revolution) ou réactif (H40 Extreme). 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 ou de réaliser un test préalable afin de valider la parfaite compatibilité esthétique. La pierre verte de Bali (Sukabumi), de nombreuses ardoises exotiques, les serpentinites (marbres verts), entre autres, nécessitent l'utilisation d'un adhésif réactif (H40 Extreme) 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 au dos de la pierre, en l'absence de prescriptions du fabricant, ont besoin d'un essai préalable de compatibilité avec le gel-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. Ne pas utiliser H40 Icon imperméabilisations réalisées avec polyurée.

→ Applications spéciales
- Façade (UNE 138002 - point 7.10.4) : dans le cas de surfaces de pose à cohésion faible ou moyenne, il est nécessaire de procéder à un assainissement mécanique ou de créer un nouveau support. Pour les revêtements avec un côté > 30 cm, le concepteur doit évaluer s'il est nécessaire de prévoir des fixations mécaniques de sécurité.

  Toujours étaler directement le gel-colle même sur le dos du matériau (double étalement).

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

Certifications et labels

CE EN 12004 · C2 TE EN 12004 · Shock Absorbing System TESTED · EPD-IES-0009717 environdec.com · GEV-EMICODE EC1 PLUS very low emission · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

* 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 carrelages en céramique, grès cérame, mosaïque, marbres et pierres naturelles, sera réalisée avec un gel-colle structurel, flexible, à usages multiples, conforme à la norme EN 12004 – classe C2 TE, type H40 Icon de Kerakoll Spa. Le support de pose devra être compact, sans parties friables, propre et sec et avoir déjà effectué les retraits de séchage. Pour la pose utiliser une spatule dentée de ____ mm pour un rendement moyen de ≈ ____ 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 en poudre	
Emballage	sacs 20 kg	
Conservation	≈ 12 mois à compter de la date de production dans l'emballage d'origine intact ; craint l'humidité	
Épaisseur	de 2 à 15 mm	
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	
Durée d'utilisation du mélange à +23 °C :		
- Gris	≈ 4 h	
- Blanc	≈ 4 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/jointoiement à +23 °C (carreau BIa) :		
- Gris	≈ 24 h	
- Blanc	≈ 24 h	
Délai avant circulation piétonne/jointoiement à +5 °C (carreau BIa) :		
- Gris	≈ 50 h	
- Blanc	≈ 50 h	
Délai de jointoiement de murs à +23 °C (carreau Bla) :		
- 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 mosaïques en pâte de verre)	≈ 14 jours [1]	
Consommation par mm d'épaisseur :		
- Gris (taux de gâchage 27%)	≈ 1,25 kg/m²	
- Blanc (taux de gâchage 30%)	≈ 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.

[1] Les carrelages en céramique et les épaisseurs d'adhésif plus élevées sur les supports non poreux nécessitent des temps plus longs.

Performances		
Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16969/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.4
Adhésion par cisaillement après 28 jours Laminato Gel - (grès / Nanoflex / H40 Icon / grès)	≥ 2,5 N/mm²	ANSI A-118.1
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	≥ 1 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)	≥ 0,2 KN	
Classification	GT-1	Méthode GT
Température de service	de -40 °C à +90 °C	
Classification	C2 TE	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

→ 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
→ Le marquage C2 TE de ce produit est apposé conformément aux dispositions de la norme UNE EN 12004 et exclusivement dans les conditions qu'elle prévoit pour l'analyse technique et le contrôle continu de la conformité du produit
→ pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service - info@kerakoll.ae

Ces informations ont été mises à jour au mois de Octobre 2026. 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.

Kerakoll Gulf DWC-LLC
Office 516, Building E - Business Park
Dubai World Central - Dubai UAE

+39 0536.816.511
info@kerakoll.ae

www.kerakoll.com