Biogel[®] No Limits[®]

Gel-colle déformable hautes performances

Pour tout coller, sur tous supports









Rating 3 Gris / Rating 4 Blanc



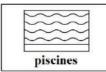




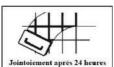
Applications

Sol & mur, intérieur et extérieur, façade et piscine Neuf et rénovation y compris sur ancien support Compatible avec les planchers chauffants













he GreenBuilding Company

Caractéristiques / Avantages / Bénéfices

Double taux de gâchage fluide ou normale

- ⇒ Simple encollage possible jusqu'à 100x100
- ⇒ Facilité d'application et gain de temps

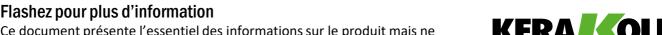
Texture gel pour une pâte souple qui n'épaissit pas

- ⇒ Pose facilitée et excellent maintien des sillons
- ⇒ Simplicité d'application murale, même sans utilisation de croisillons

Option E: Temps ouvert allongé et Option T: consistance thixotrope

- ⇒ Produit plus lent à prendre et excellente résistance au glissement en pose murale
- ⇒ Application facilitée par temps chaud ou en extérieur, plus simple en mur même sans croisillon





SOL

	Neuf	Dallage sur terre plein, chape et dalle flottante, ragréage P3	15000 (52000)*
		chape adhérente ou rapportée sur dallage	15000 (52000)*
		Plancher intermédiaire	15000 (52000)*
		Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé	15000 (52000)*
		Plancher chauffant à eau, réversible ou non	15000 (52000)*
		chape anhydrite (sulfate de calcium)	15000 (52000)*
		plancher chauffant rayonnant électrique (PRE)	15000 (52000)*
~		chape et béton allégés (d > 0,65)	2200
INTERIEUR		chape sèche (plaque spéciale sol en fibrociment ou fibre-gypse type Fermacell)	2200
TER		Natte de désolidarisation, d'étanchéité Aquastop (ou type Schlüter Kerdi ou Durabase WP)	3600 (52000)*
Z		Système d'étanchéité liquide Aquastop Nanogum	3600 (52000)*
		Dalle béton local P4/P4S sans siphon de sol	Biogel Revolution
		Dalle béton local P4/P4S avec caniveau ou siphon de sol	Biogel Revolution
	Rénovation	Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB), ancien parquet collé***	1200
		anciennes traces de colle non redispersables	3600
		ancien carrelage, granito non fissuré	3600
		chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum	3600
		ancienne peinture ou résine de sol	3600
		anciennes dalles plastiques	3600
₩ %	Neuf	chape et enduit ciment, béton et dalle béton, ragréage	3600
EXTERIEUR (pente minimum 1,5%)		piscine sur béton, enduit ciment, enduit d'imperméabilisation	2200
TEF	Rénovation	Système d'étanchéité liquide Aquastop Nanoflex	3600
EX (Per)		ancien carrelage	3600

MUR

	Neuf	béton	3600 (52000)*
		enduit ciment ou chaux ciment	3600 (52000)*
		plaque de plâtre cartonnée	36000 (52000)*
		plaque de plâtre cartonnée hydrofugé (verte)	36000 (52000)*
		enduit plâtre ⁽¹⁾	2200
		carreaux de plâtre	2200
		carreaux de plâtre hydrofugé (bleu)	2200
R.		carreaux de platre super hydrogugé (vert)	2200
INTERIEUR		carreaux de brique ou béton cellulaire monté au plâtre ⁽¹⁾	2200
臣		carreaux de brique monté au ciment	2200
2		panneaux de polystyrène prêt à carreler	2200
		béton cellulaire	2200
	Rénovation	panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB), ancien parquet collé ⁽¹⁾	3600
		ancien carrelage	3600
		ancienne peinture dépolie sur plâtre	2200
		ancienne peinture dépolie sur ciment	2200
		SPEC (système de protection à l'eau sur carrelage) Nanodefense Eco	2200 (52000)*
		système d'étanchéité liquide Aquastop Nanoflex	2200 (52000)*
EUR	uf	béton, enduit ciment	3600 (52000)*
EXTERIEUR	Neuf	enduit monocouche	3600 (52000)*

Primaire Active Prime Fix / Grip

Les formats indiqués en cm² sont les formats maximum autorisés par les DTU et CPT.

- (*) Pose de formats hors DTU possible sur préconisation préalable de Kerakoll.
- (1) Supports pouvant nécessiter une protection préalable.

	Consommation	Délai de séchage	
ACTIVE PRIME FIX	100 à 200 g/m²	30-60 min minimum 48h maximum	
ACTIVE PRIME GRIP	200 à 300 g/m²	30-60 min minimum 48h maximum	



GELS-COLLES BIOGEL









TOUT VIENT D'ICI

Les 9 laboratoires de recherche et développement éco-durables au sein du très moderne Kerakoll GreenLab représentent le centre technologique le plus avancé dans l'étude et le développement de nouveaux matériaux pour le bâtiment « vert ».

Les nouveaux gel-colles Biogel sont le défi remporté par les chercheurs du GreenLab Kerakoll pour les professionnels de la pose.





Le parc scientifique Kerakoll, où se trouve le nouveau centre de recherche Kerakoll GreenLab, est un site dédié à la recherche et au développement des matériaux de construction écologiques. Le bâtiment en avance sur son temps rassemble dans un pôle de recherche unique tous les nouveaux laboratoires du groupe Kerakoll avec un programme exclusif sur les technologies vertes. Kerakoll offre à chaque client des solutions personnalisées qui comprennent 20 gammes de produits innovants et 1700 références éco-compatibles pour concevoir, construire et habiter en conciliant bien être du logement et harmonie avec l'environnement, ainsi que les services à haute valeur ajoutée tels que la conception, le conseil technique, la formation et l'assistance sur le terrain.

D'UN MORTIER COLLE

MORTIERS-COLLES DE CONCEPTION ANCIENNE

Epaissit rapidement dans l'auge

Il faut faire une pâte épaisse et ferme pour qu'elle ne s'affaisse pas

La pâte est dure et plus difficile à travailler

La peau se forme rapidement et se transfère mal sur le carreau

Les performances varient d'une colle à une autre et il n'est pas facile de choisir la bonne







À UN GEL-COLLE

BIOGEL

UNE INNOVATION MONDIALE

- N'épaissit pas, reste longtemps dans l'auge comme vous l'avez dosé
- Faites le mélange comme vous le souhaitez, il se tient et ne s'affaisse pas
- Avec une pâte souple, le **travail est plus facile** et demande moins d'efforts
 - La consistance thixotrope et fluide se transfère sur tout le carreau en simple encollage même après un long moment
 - Les performances sont toujours maximales pour tout et sur tout

Kerakoll avec le GEL-TECHNOLOGY a ouvert une nouvelle frontière dans la recherche technologique qui permet d'enquêter sur les comportements réels des matières premières et de formuler des colles innovantes au comportement d'un gel.





LE 1° GEL-COLLE À MÉMOIRE DE FORME



Biogel No Limits combine une fluidité élevée sous la spatule avec une capacité à supporter le poids sans bouger, ce qui facilite le travail sur le chantier et assure des résultats fiables.







Pâte thixotrope et fluide

Soutient le carreau

Ne coule pas

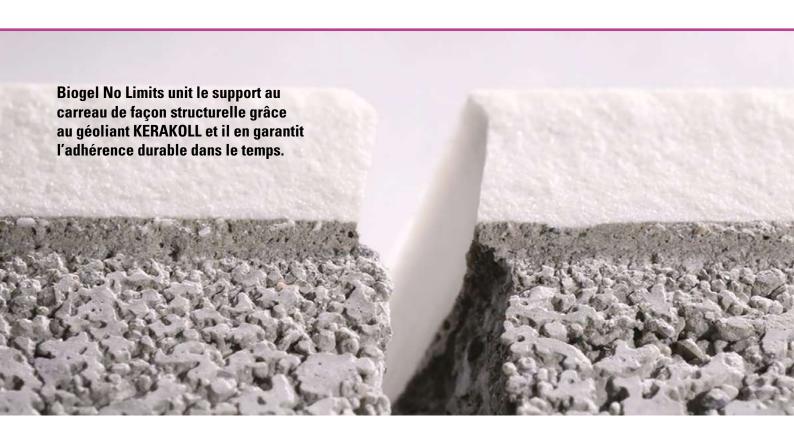
LE 1º GEL-COLLE AU TRANSFERT TOTAL

Le mélange thixotrope et fluide, ainsi que le temps ouvert allongé, permettent un travail sûr et facile, assurant un transfert parfait au dos des carrelages.





LE 1º GEL-COLLE STRUCTUREL



ESSAI DE CHARGE







Biogel No Limits est un gel-colle structurel, capable d'assurer une adhérence monolithique aux éléments du système et de transférer uniformément les contraintes auxquelles est soumis le carrelage.



Supports : chape ciment, béton, bois, métal, PVC

LE 1º GEL-COLLE À FLEXIBILITÉ GARANTIE



Préparation Active Prime Fix ou Active Prime Grip



Application Biogel



Pose des carreaux



Grâce à l'introduction de modificateurs de rhéologie spécifiques qui augmentent sa déformabilité et ses performances de cisaillement, la colle est capable de résister aux contraintes des supports les plus déformables et flexibles, sans rien sacrifier en maniabilité.





PÂTE THIXOTROPE ET FLUIDE

Grâce à sa rhéologie variable, le mélange de Biogel No Limits est à la fois thixotrope et fluide, ce qui garantit une facilité d'utilisation maximale et un transfert total à tout moment

MULTI-USAGES

Biogel No Limits est la solution idéale pour tous les besoins ; il assure des performances maximales avec tout type de matériau, de format et sur tout type de support

PERFORMANCES CALIBRÉES ET VÉRIFIÉES

Les performances d'adhérence de Biogel No Limits sont calibrées en fonction des besoins réels et vérifiées par des tests rigoureux afin de garantir que la durabilité mesurée en laboratoire soit la même que sur le chantier







Cray

Gel-colle structurel et flexible, pour le collage, même en conditions extrêmes, de tous types de matériaux sur tous supports et dans toutes les utilisations.

LE 1° GEL-COLLE THIXOTROPE ET FLUIDE QUI COLLE L'IMPOSSIBLE!











Gel-colle structurel, flexible, multi-usages pour coller tous types de matériaux, sur tous supports et dans toutes les utilisations, même en conditions extrêmes.

LE 1° GEL-COLLE À PRISE RAPIDE AU TEMPS OUVERT LE PLUS LONG

MEILLEUR TEMPS OUVERT

Un temps ouvert constant jusqu'à une heure pour assurer une pose optimale dans toutes les conditions de mise en œuvre

SÉCURITÉ MAXIMALE

Durcissement total après seulement 3 heures pour assurer une circulation piétonne et le jointoiement dans les plus brefs délais

FORMULE EXCLUSIVE

Le premier gel-colle sans étiquetage de risque pour assurer la sécurité pendant la mise en œuvre



COLLE RAPIDEMENT

Adhérence au bout de 24 h, 5 fois supérieure à celle d'un mortier-colle à base de ciment de classe C2 (4,5 N/mm²)

RÉSISTE AUX STRESS

10 fois plus déformable qu'un mortiercolle à base de ciment de classe S2 (> 50 mm)

FACILE À TRAVAILLER À LA TALOCHE

5 fois moins épais qu'une colle polyuréthanne (35 Pa·s), il se transforme en un gel fluide comme un mortier-colle à base de ciment







Gel-colle hybride, pour tout coller. Très déformable, très facile à travailler, testé dans les conditions et les utilisations les plus extrêmes.

LE 1° GEL-COLLE HYBRIDE TRÈS DÉFORMABLE, POUR TOUT COLLER









Gel-colle en pâte pour la pose à forte adhérence, glissement vertical nul et haute déformation.

LE 1° GEL-COLLE EN PÂTE PRÊT À L'EMPLOI POUR UNE APPLICATION RAPIDE ET SÛRE

MANIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Biogel Ready est un mélange thixotrope qui offre une fluidité élevée sous la spatule, assurant un travail plus facile et plus rapide sur le chantier

PERFORMANCES ÉLEVÉES

Biogel Ready surclasse les colles en pâte traditionnelles à dispersion, garantissant des performances optimales et un résultat sûr et propre sur le chantier

IDÉAL POUR SUPPORTS FLEXIBLES

Biogel Ready est adapté aux supports flexibles et déformables. Il peut être appliqué directement sur des supports en plâtre, sans primaire. Prêt à l'emploi et facile à nettoyer, il est simple à utiliser sur tout support

GELS-COLLES BIOGEL

La gamme de gel-colles Biogel — la première gamme de gel-colles thixotropes et fluides à la durabilité garantie pour coller tous types de matériaux, sur tous supports et dans toutes les utilisations, même en conditions extrêmes.



