

GELS-COLLES

BIOGEL



GreenLab
Kerakoll Innovation Center



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.



GEL
TECHNOLOGY

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

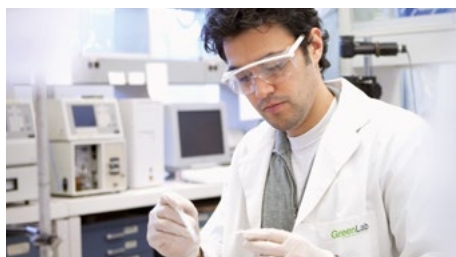
Epaissit rapidement dans l'auge

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

GELS-COLLES

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.

GEL
TECHNOLOGY



LE 1^e GEL-COLLE À MÉMOIRE DE FORME



Biogel No Limits est thixotrope dans toutes les épaisseurs, fluide et léger. Fonctionne même sur les murs, sans efforts et sans glissement du carreau.

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 1^e 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.



BIOGEL
NO LIMITS



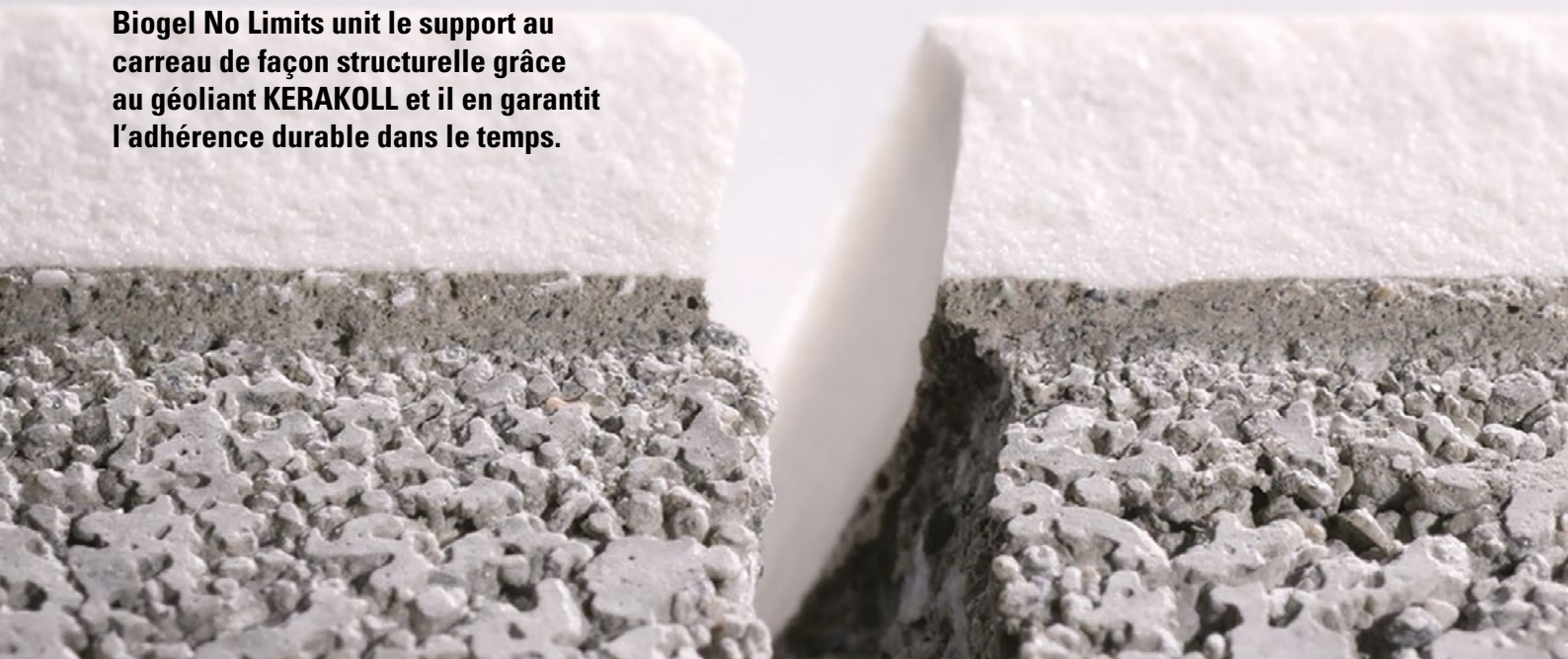
**ESSAI
COMPARATIF**

**Biogel No Limits
garantit une
adhérence maximum
par transfert total du
carreau dans toutes
les conditions.**

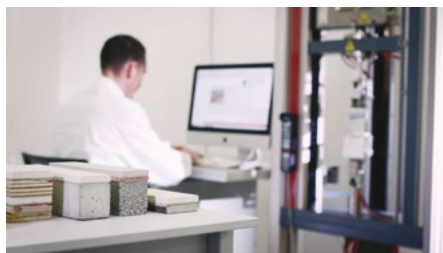
**ANCIEN MORTIER-COLLE
À BASE DE CIMENT C2**

LE 1^e GEL-COLLE STRUCTUREL

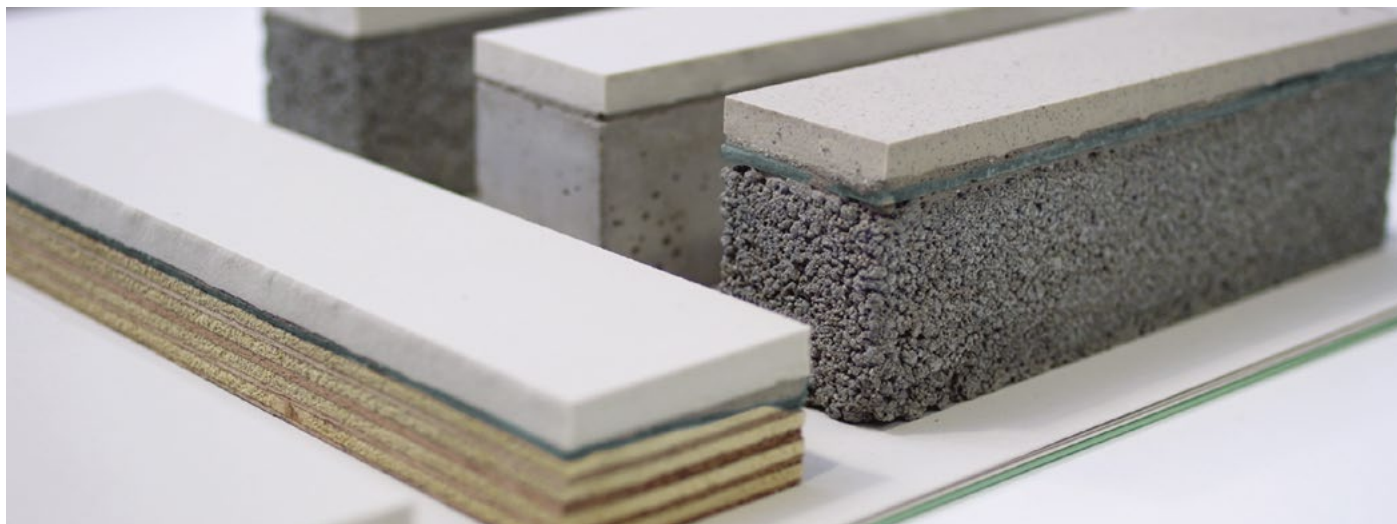
Biogel No Limits unit le support au carreau de façon structurale grâce au géoliant KERAKOLL et il en garantit l'adhérence durable dans le temps.



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 1^e 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



GEL
TECHNOLOGY

**White
Shock**

Grey

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

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

BIOGEL

REVOLUTION



GEL
TECHNOLOGY

**White
Shock**

Grey

**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^{er} 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 jointoiment dans les plus
brefs délais**

FORMULE EXCLUSIVE

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

BIOGEL EXTREME

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 mortier-colle à base de ciment de classe S2 (> 50 mm)

FACILE À TRAVAILLER À LA TALOCHE

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



HYBRID
GEL
TECHNOLOGY

White

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

**LE 1^{er} GEL-COLLE HYBRIDE
TRÈS DÉFORMABLE, POUR
TOUT COLLER**

BIOGEL READY



HYBRID
GEL
TECHNOLOGY

White

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

**LE 1^e 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.



