

Biotex

Natte de désolidarisation armée en polyester recyclé thermolié spécifique pour découpler le revêtement du support et ainsi neutraliser les tensions ; idéal pour renforcer la pose de carrelage de tous types, grès cérame, céramique et pierres naturelles.

Biotex augmente la sécurité de la pose de carrelages grands formats avec les gels-colles sur les supports difficiles et hétérogènes, en augmentant les résistances du système encollé et en réduisant les délais d'intervention en rénovation.



1. Spécifique pour la pose désolidarisante de grands formats avec les gel-adhésifs Biogel
2. Augmente les résistances au cisaillement entre les fonds et les revêtements
3. Augmente la sécurité de la pose des carreaux grands formats sur les supports difficiles et anciennes
4. Permet d'éviter des épaisseurs excessives par couche d'adhésif lorsqu'on comble les éventuelles différences de planéité
5. Durabilité élevée dans le temps dans un environnement basique
6. Seulement 0,65 mm d'épaisseur, idéale pour la rénovation

Domaines d'application

→ Destination d'usage :

À l'intérieur et à l'extérieur pour désolidariser et séparer avant la pose de revêtements en carreaux en céramique, grands formats et pierres naturelles pour des destinations à usage privé, commercial, industriel.

Supports :

- chapes ciment et béton ;
- revêtements de sol existants en céramique, carreaux de marbre, pierres naturelles, bois, métal, caoutchouc, PVC, linoléum et fibres de verre accrochés au fond;
- revêtements de sol à sec sur des panneaux accrochés au fond

Ne pas utiliser sur des membranes bitumineuses, sur des surfaces laissées apparentes.

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Sec (dimensionnellement stable) :

- chapes en Keracem Eco et Keracem Eco Pronto attente de 24 h
- béton 6 mois d'attente
- chapes ou enduits à base de ciment attente 7-10 jours par cm d'épaisseur (bonne saison)

Intacte :

- vérifier l'adhérence des revêtements préexistants
- les éléments qui n'adhèrent pas parfaitement doivent être éliminés
- à l'extérieur et sur les planchers chauffants, remettre en état avec Kerarep Compatto (sur toute l'épaisseur)
- en tapant fortement dessus (masse de 5 kg), aucune empreinte évidente ne doit se former et aucune détérioration ne doit se produire

Résistant en surface :

- en éraflant avec un gros clou en acier, aucune incision profonde ne se forme et aucune détérioration ne se vérifie ;
- sans ressuage superficiel

Sec :

- surface sèche et exempte de condensation
- H.R. dans la masse < 5% (UNI 10329)
- Propre :
- surface exempte de laitance de ciment, huiles de décoffrage, traces ou résidus de peintures, adhésifs, résidus des opérations précédentes, poussière. Sur les anciens revêtements de sol stables et parfaitement adhérents, enlever totalement les éventuels traitements de surface et effectuer un nettoyage soigneux avec des détergents spécifiques.

encorbellements, colonnes, piliers, éléments architecturaux, etc. et entre une toile et l'autre.

→ Application

Appliquer le gel adhésif Biogel No Limits avec une spatule dentée adaptée ; étaler avec la partie lisse une fine couche en pressant énergiquement afin d'obtenir l'adhérence maximale au support et réguler l'absorption d'eau.

Ajuster l'épaisseur avec l'inclinaison de la spatule en utilisant la partie dentée.

Étaler le gel adhésif sur une surface permettant la pose des toiles dans les limites du temps ouvert (en vérifiant souvent qu'il soit adapté). Éviter les quantités excessives d'adhésif qui compromettraient la planéité des toiles.

Positionner les toiles sur le gel-colle frais en soignant la planéité et en évitant la formation de plis ou de gonflements. Réaliser des joints de 5 mm environ entre les toiles et les murs d'enceinte, etc. et entre une toile et l'autre. Appuyer immédiatement les toiles sur le mortier-colle frais en utilisant la partie lisse de la spatule, en prenant soin de ne pas endommager ou couper la surface des toiles. Vérifier que le mouillage soit complet au dos des toiles ; si nécessaire, augmenter la quantité de gel-colle et le soin apporté au pressage. Exercer une pression correcte pour garantir que les membranes soient bien tendues. Éviter de salir la surface des toiles afin de ne pas compromettre les opérations de pose successives. Pour la pose de la membrane sur du bois, des métaux, du caoutchouc, du PVC, du linoléum et des fibres de verre, utiliser Biogel Extreme.

→ Préparation

Dérouler et découper les toiles sur mesure, en considérant un espace de 5 mm environ entre les toiles et les murs d'enceinte, chaînages,

→ pose du revêtement

Après un nettoyage soigneux, appliquer une première couche de gel-colle Biogel No Limits en utilisant la partie lisse de la spatule. Ajuster

Mode d'emploi

l'épaisseur du gel adhésif avec une spatule dentée adaptée au format du carrelage. Réaliser la pose du revêtement de sol à joint ouvert avec des joints d'une largeur minimale de 2-3 mm en fonction du format du carreau. Vérifier que le dos du carreau soit totalement mouillé pour garantir que le système collé soit adapté. La pose du revêtement peut être effectuée immédiatement avec le gel-colle Biogel ; il n'est pas nécessaire d'attendre. Respecter les joints de mouvement présents

dans les fonds. Prévoir un réseau adapté de joints de mouvement dans le revêtement. Au cas où la pose ne soit pas immédiate, protéger la surface contre le transit fréquent et l'abrasion directe. À l'extérieur prévoir une protection contre l'exposition directe au soleil. Effectuer le rattrapage des joints structuraux sur toute leur largeur. Pour la pose de revêtements qui nécessitent l'utilisation d'adhésif réactif utiliser Biogel Extreme.

Autres indications

Pose de parquets : appropriée pour le collage d'éléments de la ligne Legno Kerakoll ou d'éléments à 2 couches d'une largeur pouvant aller jusqu'à 10 cm ; coller avec des colles

bicomposantes de la ligne L34. En cas de parquets de grand format et/ou d'espèces ligneuses instables, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service.

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).

Cahier des charges

Fourniture et pose d'une membrane désolidarisante armée en polyester recyclé et thermo-lié spécifique pour l'absorption des tensions de cisaillement entre les fonds et les revêtements collés; idéal en tant que renforcement pour la pose de carreaux en céramique de tous types, grands formats, grès cérame, pierres naturelles type Biotex de Kerakoll SpA. Appliquer le gel-adhésif Biogel de Kerakoll SpA avec une spatule dentée adaptée. Étaler la membrane sur la couche fraîche de gel-adhésif et l'appuyer en utilisant une spatule lisse.

Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll		
Aspect	membrane polymère en rouleau	
Matériau	tissu non tissé en polyester en fil continu, aiguilleté et thermo-lié	
Couleur	Ivoire	
Conservation	≈ 24 mois à partir de la date de fabrication dans un lieu frais et sec	
Avertissements	Éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Largeur	1 m ± 5 mm	EN 1848-2
Longueur	50 m	EN 1848-2
Épaisseur	≈ 0,65 mm	ISO 9073-2
Poids	≈ 150 g/m²	ISO 9073-1
Résistance à la traction:		
longitudinale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
transversale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
Allongement longitudinal	≥ 30%	ISO 9073-3
Allongement transversal	≥ 30%	ISO 9073-3
Perméabilité à l'air	≈ 1100 l/m²s	
Classe d'inflammabilité	B2	DIN 4102

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation.

Performances		
Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles		
Classification	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 10418/11.01.02
HIGH-TECH EN PACKAGE AVEC BIOGEL NO LIMITS ET GRÈS CÉRAME		
Adhérence par cisaillement après 28 jours	≥ 1 N/mm²	ANSI A-118.1

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
- stockage: protéger les rouleaux contre le rayonnement solaire, les sources de chaleur et la pluie tant dans la phase de stockage dans l'entrepôt que sur le chantier.
- le produit est un article conforme aux définitions du Règlement (CE) n. 1907/2006 et ne nécessite donc pas de fiche de données de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – globalservice@kerakoll.com

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de Décembre 2022. 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.