

Biotex

Armierter Entkopplungsmembran aus recyceltem, thermisch verbundenem Polyester, speziell für die Aufnahme von Scherspannungen zwischen Untergrund und verklebtem Belag. Geeignet als Verstärkung beim Verlegen von Keramikfliesen aller Art, Großformaten, Feinsteinzeug und Naturstein.

Biotex erhöht die Sicherheit beim Verlegen von Keramik-Großformaten auf kritischen und heterogenen Untergründen mit Gel-Klebmörteln, indem die Festigkeiten des verklebten Systems erhöht und die Arbeitszeiten bei Renovierungen verkürzt werden.



1. Speziell für das entkoppelnde Verlegen von Großformaten mit Biogel Gel-Klebmörteln
2. Erhöht die Scherfestigkeit zwischen Untergründen und Belägen
3. Erhöht die Sicherheit beim Verlegen von Großformaten auf kritischen und alten Untergründen
4. Vermeidet übermäßige Schichtstärken der einzelnen Kleberschichten bei der Herstellung von erforderlichen Maßen und Ebenheit
5. Hohe Dauerhaftigkeit in basischer Umgebung
6. Nur 0,65 mm Stärke, ideal bei Renovierungsarbeiten

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereich:

Zum Entkoppeln und Trennen von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich vor dem Verlegen von Keramikbelägen, Großformaten und Naturstein im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich.

Untergründe:

- Estrich und Beton;
- Vorhandene, fest am Untergrund verankerte Bodenbeläge aus Keramik, Terrazzo, Naturstein, Holz, Metall, Kautschuk, PVC, Linoleum und GFK

- Trocken verlegte Bodenplatten, die am Untergrund verankert sind

Nicht anwenden auf Calciumsulfatuntergründen ohne vorheriges Grundieren mit den schnellen Universal-Haftungsförderern Active Prime Fix oder Active Prime Grip, auf Bitumenbahnen, auf Oberflächen die sichtbar bleiben.

Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe

Unebene Untergründe sind vor dem Verlegen des armierten Entkopplungsvlieses Biotex auszugleichen, z. B. mit einer Nivelliermasse wie Planogel Rheo/Flowtech Tile oder einer thixotropen Spachtelmasse wie Keralevel Eco LR.

Saugende und nicht saugende Untergründe sind vorab mit Active Prime Fix oder Active Prime Grip zu grundieren.

→ Vorbereitung

Entkopplung von Keramik und Naturstein:

- Einen Dünnbettmörtel der Produktlinie Biogel mit einem 4 - 6 mm Zahnpachtel auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Anschließend Biotex in das noch frische Klebbett faltenfrei einlegen und andrücken. Bei der Verlegung von mehreren Bahnen ist eine Überlappung von 5 cm zu berücksichtigen. Dehnungsfugen aus der

Baukonstruktion sind in den Oberbelag zu übernehmen. Für den Oberbelag sind Rand- und Feldbegrenzungsfugen einzuplanen. Der Oberflächenbelag ist mit einem für das Plattenformat geeigneten Zahnpachtel und einem Dünnbettmörtel der Produktlinie Biogel hohlraumfrei zu verlegen. Eine Grundierung vor dem Verlegen ist nicht erforderlich.

Entkopplung von Parkett (mit Nut und Feder):

- Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18356 Parkettarbeiten entsprechen. Zur Verklebung des Entkopplungsvlieses sind die Parkettklebstoffe L34 Hybrid, L34 Evolution, L34 Evolution Rapid oder L34 Plus zu verwenden. Vor der abschließenden Verklebung des Parketts ist eine Trocknungszeit von mindestens 24 Std. einzuhalten.

→ Werkzeuge

Scharfes Messer, Schere.

Zertifizierungen und Kennzeichnungen



* 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).

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

| | | |
|---------------------|--|------------|
| Erscheinungsbild | Polymermembran auf Rollen | |
| Material | Polyester-Vliesstoff aus vernadeltem und thermisch verbundenem Endlos garn | |
| Farbe | Elfenbein | |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate ab Produktionsdatum an kühlem und trockenem Ort | |
| Hinweise | Kühl und trocken lagern | |
| Breite | 1 m ± 5 mm | EN 1848-2 |
| Länge | 50 m | EN 1848-2 |
| Schichtstärke | ≈ 0,65 mm | ISO 9073-2 |
| Gewicht | ≈ 150 g/m ² | ISO 9073-1 |
| Zugfestigkeit: | | |
| längs | 430 N/50 mm | ISO 9073-3 |
| quer | 430 N/50 mm | ISO 9073-3 |
| Längsdehnung | ≥ 30% | ISO 9073-3 |
| Querdehnung | ≥ 30% | ISO 9073-3 |
| Luftdurchlässigkeit | ≈ 1100 l/m ² s | |
| Brandklasse | B2 | DIN 4102 |

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug.

Leistungen

Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen

| | | |
|-------------|-----------------------|--------------------------|
| Konformität | EC 1 plus GEV-Emicode | Zert. GEV 10418/11.01.02 |
|-------------|-----------------------|--------------------------|

HIGH-TECH IM SYSTEM MIT BIOGEL NO LIMITS UND FEINSTEINZEUG

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|
| Scherfestigkeit nach 28 Tagen | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ | ANSI A-118.1 |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Lagerung: Die Rollen vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Regen schützen, sowohl bei der Aufbewahrung im Lager als auch auf der Baustelle.
- Das Produkt ist nach den Definitionen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ein Artikel, der kein Sicherheitsdatenblatt benötigt
- Anwendungstechnik: Kerakoll GmbH +49 (0)6026 97712-0

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Dezember 2022 aktualisiert. Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.