

# Biotex

Membrana desolidarizzante antifrattura armata in poliestere riciclato termolegato specifica per l'assorbimento delle tensioni di taglio tra i sottofondi e i rivestimenti incollati; idoneo come rinforzo nella posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, grandi formati, grès porcellanato e pietre naturali.

Biotex aumenta la sicurezza della posa con gel-adesivi dei grandi formati ceramici sui sottofondi critici ed eterogenei aumentando le resistenze del sistema incollato e riducendo i tempi di interventi nelle ristrutturazioni.



1. Specifico per la posa desolidarizzante di grandi formati con gel-adesivi Biogel
2. Aumenta le resistenze a taglio tra sottofondi e rivestimenti
3. Aumenta la sicurezza della posa dei grandi formati su sottofondi critici e vecchi
4. Evita spessori eccessivi in singola mano di adesivo nei recuperi di quota e planarità
5. Elevata durabilità nel tempo in ambiente basico
6. Solo 0,65 mm di spessore, ideale nelle ristrutturazioni

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso:

In interno ed esterno per desolidarizzare e separare prima della posa di rivestimenti in piastrelle ceramiche, grandi formati e pietre naturali per destinazioni ad uso civile, commerciale e industriale.

### Fondi:

- massetti e calcestruzzo;
- pavimentazioni in ceramica, marmette, pietre naturali, legno, metallo, gomma, PVC, linoleum e vetroresina esistenti ancorate al sottofondo;
- pavimentazioni a secco in pannelli ancorati al sottofondo

Non utilizzare su guaine bituminose, su superfici da lasciare a vista.

## Indicazioni d'uso

### → Preparazione dei supporti

Stagionato (dimensionalmente stabile):

- massetti in Keracem Eco e Keracem Eco Pronto attesa 24 h
- calcestruzzo attesa 6 mesi
- massetti o intonaci cementizi attesa 7 – 10 gg per cm di spessore (buona stagione)

Integro:

- verificare l'adesione di rivestimenti preesistenti
- elementi non perfettamente aderenti devono essere rimossi
- in esterno e in pavimenti riscaldanti ripristinare l'integrità con Kerarep Compatto (a tutto spessore)
- battendo con forza (mazzetta 5 kg) non si devono formare impronte evidenti né avere sgretolamenti

Resistente in superficie:

- graffiando con un grosso chiodo d'acciaio non si formano incisioni profonde e non si verificano sgretolamenti
- privo di bleeding in superficie

Asciutto:

- superficie asciutta e priva di condensa
- U.R. in massa < 5% (UNI 10329)
- Pulito:
- superficie priva di lattime di cemento, olii disarmanti, tracce o residui di vernici, adesivi, residui di lavorazioni precedenti, polvere. Su vecchie pavimentazioni stabili e perfettamente ancorate rimuovere completamente eventuali trattamenti di superficie ed effettuare un'accurata pulizia con detergenti specifici.

### → Preparazione

Srotolare e tagliare i teli a misura considerando uno spazio di circa 5 mm tra i teli e i muri perimetrali, cordoli, aggetti, colonne, pilastri, elementi architettonici, ecc... e tra un telo e l'altro.

### → Applicazione

Applicare il gel-adesivo Biogel No Limits con un'ideale spatola dentata; stendere con la parte liscia uno strato sottile premendo energicamente per ottenere la massima adesione al supporto e regolare l'assorbimento d'acqua.

Regolare lo spessore con l'inclinazione della spatola utilizzando la parte dentata.

Stendere il gel-adesivo su una superficie tale da consentire la posa dei teli entro il tempo aperto (verificarne spesso l'idoneità).

Evitare quantità eccessive di adesivo che comprometterebbero la planarità dei teli.

Posizionare i teli sull'adesivo fresco curando la planarità ed evitando la formazione di pieghe o rigonfiamenti. Realizzare fughe di circa 5 mm tra i teli e i muri perimetrali, ecc... e tra un telo e l'altro.

Pressare immediatamente i teli sull'adesivo fresco utilizzando la parte liscia della spatola avendo cura di non danneggiare o tagliare la superficie dei teli. Verificare la completa bagnatura sul retro dei teli; se necessario aumentare la quantità di adesivo e la cura della pressatura. Esercitare una corretta pressione per garantire che le membrane risultino ben tese. Evitare di sporcare la superficie dei teli per non compromettere le successive operazioni di posa. Per la posa della membrana su legno, metalli, gomma, PVC, linoleum e vetroresina utilizzare Biogel Extreme.

### → Posa rivestimento

Dopo accurata pulizia applicare un primo strato di gel-adesivo Biogel No Limits utilizzando la parte liscia della spatola. Regolare lo spessore del gel-adesivo con una spatola dentata idonea al formato della piastrella. Realizzare la posa del pavimento a giunto aperto con fughe di larghezza minima di 2 – 3 mm in funzione del formato della piastrella. Verificare la totale bagnatura del retro

---

## Indicazioni d'uso

piastrella per garantire l'idoneità del sistema incollato. La posa del rivestimento può essere eseguita immediatamente con gel-adesivo Biogel; non è necessaria nessuna attesa.

Rispettare i giunti di movimento presenti nei sottofondi. Prevedere un'idonea rete di giunti di movimento nel rivestimento. Nel caso la posa

non sia immediata proteggere la superficie da transito frequente e abrasione diretta. In esterno prevedere la protezione da insolazione diretta. Riportare i giunti strutturali in tutta la loro larghezza. Per la posa di rivestimenti che richiedono l'utilizzo di adesivo reattivo utilizzare Biogel Extreme.

---

## Altre indicazioni

*Posa parquet: idoneo per l'incollaggio di elementi della linea Legno Kerakoll o di elementi a 2 strati di larghezza fino a 10 cm; incollare con adesivi bicomponenti della linea L34. In caso di parquet di grande formato e/o di specie legnosa instabile consultare il Kerakoll Worldwide Global Service.*

---

## Certificazioni e marcature



\* 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).

---

## Voce di capitolato

*Fornitura e posa in opera di membrana desolidarizzante armata in poliestere riciclato e termolegato specifica per l'assorbimento delle tensioni di taglio tra i sottofondi e i rivestimenti incollati; idoneo come rinforzo nella posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, grandi formati, grès porcellanato, pietre naturali tipo Biotex di Kerakoll SpA. Applicare con idonea spatola dentata il gel-adesivo Biogel di Kerakoll SpA. Stendere la membrana sullo strato di gel-adesivo fresco e premerla utilizzando una spatola liscia.*

**Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll**

Aspetto	membrana polimerica in rotolo	
Materiale	tessuto-non-tessuto di poliestere da filo continuo, agugliato e termolegato	
Colore	avorio	
Conservazione	≈ 24 mesi dalla data di produzione in luogo fresco e asciutto	
Avvertenze	evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Larghezza	1 m ± 5 mm	EN 1848-2
Lunghezza	50 m	EN 1848-2
Spessore	≈ 0,65 mm	ISO 9073-2
Peso	≈ 150 g/m <sup>2</sup>	ISO 9073-1
Resistenza a trazione:		
longitudinale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
trasversale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
Allungamento longitudinale	≥ 30%	ISO 9073-3
Allungamento trasversale	≥ 30%	ISO 9073-3
Permeabilità all'aria	≈ 1100 l/m <sup>2</sup> s	
Classe di infiammabilità	B2	DIN 4102

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

**Performance****Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili**

Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 10418/11.01.02
------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH A PACCHETTO CON BIOGEL NO LIMITS E GRÈS PORCELLANATO**

Adesione per taglio a 28 gg	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.1
-----------------------------	-----------------------	--------------

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- stoccaggio: proteggere i rotoli da insolazione diretta, fonti di calore e pioggia sia nella fase di stoccaggio in magazzino che in cantiere.
- il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service + 39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 9001 02811FED 1710/0327	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 14001 02811FED 18586-E	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 45001 02811FED 18586-I
---	--	--

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2022; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.