

# Biotex

**Membrana desolidarizzante 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.



## PLUS PRODOTTO

- Specifico per la posa desolidarizzante di grandi formati con gel-adesivo H40® No Limits®
- Aumenta le resistenze a taglio tra sottofondi e rivestimenti
- Aumenta la sicurezza della posa dei grandi formati su sottofondi critici e vecchi
- Evita spessori eccessivi in singola mano di adesivo nei recuperi di quota e planarità
- Elevata durabilità nel tempo in ambiente basico
- Solo 0,65 mm di spessore, ideale nelle ristrutturazioni



## ECO NOTE

- Poliestere da riciclo di bottiglie PET post-consumo, il colore finale della membrana può variare in funzione delle materie prime riciclate senza alterare le prestazioni
- Non contiene sostanze chimiche estremamente preoccupanti (SVHC) secondo il regolamento REACH

## CAMPI D'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

Come antifrattura per annullare giunti di movimento e crepe in pavimenti riscaldanti e sottofondi esterni, su fondi a base anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua Primer A Eco, su guaine bituminose, su superfici da lasciare a vista.

## INDICAZIONI D'USO

### Preparazione dei supporti

#### Requisiti del supporto (UNI 11493 – 7.3)

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)

\* 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).

## INDICAZIONI D'USO

### 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, oggetti, colonne, pilastri, elementi architettonici, ecc... e tra un telo e l'altro.

### Applicazione

Applicare il gel-adesivo H40® 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 H40® Extreme®.

**Posa rivestimento:** dopo accurata pulizia applicare un primo strato di gel-adesivo H40® 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 (norma UNI 11493 punto 7.10.2). Verificare la totale bagnatura del retro piastrella per garantire l'idoneità del sistema incollato.

La posa del rivestimento può essere eseguita immediatamente con gel-adesivo H40®; non è necessaria nessuna attesa.

Rispettare i giunti di movimento presenti nei sottofondi.

Prevedere un'ideale 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 H40® 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.

## 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 H40® 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	verde chiaro	
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 H40® NO LIMITS® E GRÉS PORCELLANATO

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

### LEED®

LEED® Contributo Punti \* Punti LEED®

MR Credito 4 Contenuto di Riciclati fino a 2 GBC Italia

QI Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi fino a 1 GBC Italia

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

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

## 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 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com