

# Elastik Eco

**Adesivo organico minerale certificato, eco-compatibile pronto all'uso per la posa ad elevata adesione, scivolamento verticale nullo ed elevata deformazione, ideale nel GreenBuilding. Esente da solventi e a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili. Rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.**

Elastik Eco sviluppa un'elevata elasticità e un lungo tempo di aggiustabilità garantendo una posa rapida e sicura anche in diagonale su fondi flessibili o deformabili senza provocare tensioni al rivestimento.



## GREENBUILDING RATING®

### Elastik Eco

- Categoria: Organici minerali
- Posa ceramica e pietre naturali



SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

## ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto
- A base acqua abbate il rischio di carichi pericolosi e inquinanti per l'ambiente nello stoccaggio e nel trasporto
- Garantisce un uso più sicuro in cantiere

## PLUS PRODOTTO

- Pavimenti interni, pareti interne, esterne
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, grandi formati, mosaico vetroso, lastre a basso spessore e pietre naturali stabili su fondi minerali o cementizi
- Idoneo su fondi assorbenti a base gesso e anidrite senza l'impiego di primer
- Ideale su fondi in legno e derivati stabili all'acqua



## CAMPI D'APPLICAZIONE

### Destinazione d'uso

Posa di piastrelle ceramiche a pavimento e parete.

### Materiali:

- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, mosaico vetroso e ceramico, di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi, purché non soggetti a deformazione o a macchiatura per assorbimento d'acqua
- lastre di materiale isolante e fonoassorbente

### Fondi:

- massetti minerali Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus e Rekord® Eco Pronto
- massetti realizzati con leganti minerali Rekord® Eco e Keracem® Eco
- intonaci di cemento, gesso e scagliola
- pareti di cartongesso, latero gesso, blocchi in cemento e calcestruzzo cellulare
- massetti cementizi, massetti in anidrite
- calcestruzzo prefabbricato e in opera
- legno truciolare, multistrato o similari

Interni a pavimento e parete anche in zone umide o con presenza di acqua nell'ambiente, come bagni, docce e cucine; esterni a parete, ad uso civile, commerciale e industriale e per l'arredo urbano.

### Non utilizzare

In esterni a pavimento, su fondi bagnati o soggetti a risalite d'umidità; in ambienti con continua presenza d'acqua; con piastrelle a basso assorbimento su fondi inassorbenti.

\* 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

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere planari, asciutti, puliti da polvere, oli e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili o non perfettamente ancorate. Eventuali dislivelli di planarità saranno preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. La posa su gesso o anidrite non richiede l'applicazione di primer; verificare tuttavia che il fondo sia perfettamente asciutto, applicato in un unico strato e senza rasature fini, che possono risultare scarsamente ancorate e quindi non idonee alla posa.

### Preparazione

Elastik Eco è pronto all'uso e non necessita di preparazione. Prima dell'utilizzo si consiglia tuttavia di rimescolare energicamente il prodotto all'interno della confezione per uniformare la consistenza dell'impasto. L'elevata tixotropia di Elastik Eco consente un utilizzo ottimale anche a parete. L'adesivo non utilizzato può essere conservato per un successivo impiego richiudendo la confezione con il coperchio originale.

### Applicazione

Elastik Eco si applica direttamente sul fondo di posa con idonea spatola dentata; la quantità di adesivo deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa si effettua su collante fresco esercitando un'adeguata pressione per garantire il perfetto contatto con l'adesivo. Le piastrelle ceramiche non necessitano di bagnatura preventiva; verificare tuttavia che non siano presenti tracce di polvere o sporco.

### Pulizia

La pulizia dei residui di Elastik Eco dagli attrezzi e dalle superfici rivestite si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## ALTRE INDICAZIONI

Elastik Eco è un adesivo in dispersione acquosa. Temperature basse, scarso assorbimento del fondo e del materiale di posa possono allungare in modo notevole i tempi di presa e d'indurimento dell'adesivo.

Prevedere giunti di desolidarizzazione e giunti elastici di frazionamento ogni 20 – 25 m<sup>2</sup> all'interno, 10 – 15 m<sup>2</sup> all'esterno e ogni 8 metri di lunghezza in caso di superfici lunghe e strette.

## VOCE DI CAPITOLATO

*La posa in opera certificata, ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e marmi sarà realizzata con adesivo organico minerale eco-compatibile pronto all'uso per la posa a scivolamento verticale nullo ed elevata deformazione, conforme alla norma EN 12004 – classe D2 TE, GreenBuilding Rating® 5, tipo Elastik Eco di Kerakoll Spa. Utilizzare una spatola dentata da \_\_\_\_ mm per una resa media di ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni \_\_\_\_ m<sup>2</sup>. Le piastrelle saranno posate con fughe della larghezza di \_\_\_\_ mm.*

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	Pasta bianca	
Peso specifico	≈ 1,74 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura mineralogica inerte	Carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 – 200 µm	
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra	
Avvertenze	Teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	Secchi 20 / 5 kg	
Viscosità	≈ 600000 mPa · s, rotore 93 RPM 1	metodo Brookfield
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Tempo aperto	≥ 30 min.	EN 1346
Aggiustabilità	≥ 1 h	
Scivolamento verticale	≤ 0,5 mm	EN 1308
Pedonabilità	≈ 24 h	
Stuccatura fughe	≈ 12 h a parete / ≈ 24 h a pavimento	
Messa in servizio	≈ 7 gg	
Resa *	≈ 2 – 4 kg/m <sup>2</sup>	

*Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.*

*(\*) Può variare in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella.*

## PERFORMANCE

### QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Conformità EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 2950/11.01.02

#### HIGH-TECH

Adesione per taglio a 14 gg  $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$  EN 1324

Adesione su calcestruzzo a 28 gg  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$  EN 1348

#### Test di durabilità:

- Adesione per taglio dopo azione del calore  $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$  EN 1324

- Adesione per taglio dopo immersione in acqua  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  EN 1324

- Adesione per taglio dopo alta temperatura  $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$  EN 1324

Tempo aperto  $\geq 30 \text{ min.}$  EN 1346

Scivolamento verticale  $\leq 0,5 \text{ mm}$  EN 1308

Temperatura di esercizio da  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  a  $+80 \text{ }^\circ\text{C}$

Conformità D 2TE EN 12004

D2 E QB 199-AD-357

#### LEED®

LEED® Contributo Punti \* Punti LEED®

MR Credito 5 Materiali Regionali 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
- conservare e utilizzare a temperature superiori a +5 °C. Teme il gelo
- non utilizzare l'adesivo a spessore per colmare irregolarità del fondo
- posare e pressare le piastrelle sull'adesivo fresco verificando che non abbia formato un velo superficiale
- effettuare la tecnica della doppia spalmatura per tutte le pose in esterno
- temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto: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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)