



# Extra Eco

Adesivo minerale eco-compatibile per la posa ad elevata adesione e alta resistenza a scivolamento verticale nullo, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente, riciclabile come inerte a fine vita.

Extra Eco sviluppa una lavorabilità prolungata ed elevate prestazioni anche in ambienti a forti sollecitazioni garantendo la posa di tutti i tipi di piastrelle ceramiche su fondi minerali o cementizi.



## Plus Prodotto

- Extra Eco bianco contiene materie prime riciclate
- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Idoneo per piastrelle ceramiche di tutti i tipi su fondi minerali o cementizi
- Tempo aperto e di
- aggiustabilità  $\geq 30$  min.
- Fino a 10 mm di spessore



## GreenBuilding Rating

 eco2 grigio	 Mineral $\geq 60\%$	 Recycled Mineral $\geq 30\%$	 $\leq 250$ g/kg	 Low Emission	 Recyclable
 eco3 bianco					

### Extra Eco

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Adesivi Minerali
- Rating:  
Grigio Eco 2  
Bianco Eco 3

## Campi d'applicazione

### Destinazione d'uso

Posa di piastrelle ceramiche a pavimento e parete. Spessore fino a 10 mm.

### Materiali:

- piastrelle ceramiche di tutti i tipi
- mosaico ceramico

### Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda
- massetti cementizi
- massetti minerali Rekord® Pronto Eco, Keracem® Eco Pronto e Keracem® Eco Prontoplus
- massetti realizzati con leganti minerali Rekord® Eco e Keracem® Eco
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

### Non utilizzare

Su intonaci a base gesso e massetti di anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco; piastre riscaldanti, fondi ad elevata flessibilità; su materiali plastici, resilienti, metalli e legno; su fondi bagnati o soggetti a risalite d'umidità; in ambienti con continua presenza d'acqua.

## Indicazioni d'uso

### **Preparazione dei supporti**

I supporti devono essere puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate. Il fondo deve essere stabile, non deformabile senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.

### **Preparazione**

Extra Eco si prepara in un recipiente pulito, versando circa  $\frac{3}{4}$  dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Extra Eco nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa e varia tra Extra Eco bianco e grigio. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

### **Applicazione**

Extra Eco si applica con idonea spatola americana dentata, in base al formato e al tipo di piastrella. Stendere, con la parte liscia della spatola, un primo strato sottile, per regolare l'assorbimento del fondo, in misura tale da posare il rivestimento entro il tempo aperto indicato. In ambienti soggetti a forte traffico e all'esterno, effettuare la doppia spalmatura, per ottenere la bagnatura del 100% del retro piastrelle.

### **Pulizia**

La pulizia degli attrezzi e delle superfici rivestite da residui di Extra Eco si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Altre indicazioni

Impastare con elasticizzante eco-compatibile all'acqua Top Latex Eco in sostituzione dell'acqua, per ottenere una superiore capacità di deformazione trasversale. Su massetti e intonaci molto assorbenti e sfarinanti in superficie, applicare l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco, per migliorare la lavorabilità 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 ad alta resistenza di piastrelle ceramiche sarà realizzata con, adesivo minerale ecocompatibile ad elevata adesione e scivolamento verticale nullo conforme alla norma EN 12004 – classe C2 TE, GreenBuilding Rating Eco 3 (Eco 2 Extra Eco grigio), tipo Extra Eco della Compagnia Kerakoll. Utilizzare una spatola dentata da \_\_\_ mm per una resa media di  $\approx$  \_\_\_ 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	premiscelato bianco o grigio	
Massa volumica apparente:		
- Extra Eco bianco	≈ 1,34 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
- Extra Eco grigio	≈ 1,36 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	Bianco ≈ 0 - 800 μm / Grigio ≈ 0 - 500 μm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto:		
- Extra Eco bianco	≈ 7,3 l / 1 sacco 25 kg	
- Extra Eco grigio	≈ 8,2 l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto:		
- Extra Eco bianco	≈ 1,66 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
- Extra Eco grigio	≈ 1,63 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 4 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore max realizzabile	≤ 10 mm	
Tempo aperto	≥ 30 min.	EN 1346
Aggiustabilità	≥ 30 min.	
Scivolamento verticale	≤ 0,5 mm	EN 1308
Pedonabilità	≈ 24 h	
Stuccatura fughe	≈ 8 h a parete / ≈ 24 h a pavimento	
Messa in servizio	≈ 7 gg	
Resa *	≈ 2,5 - 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 High-Tech

Adesione per taglio a 28 gg	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.1
Adesione per trazione su cls a 28 gg	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Test di durabilità:		
- Adesione dopo azione del calore	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Adesione dopo immersione in acqua	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °C	
Conformità	C2 TE	EN 12004
	C2 E CSTB	(156-213)-MC-356

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**
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 mm
- posare e pressare le piastrelle sull'adesivo fresco, verificando che non abbia formato un velo superficiale
- proteggere dalla pioggia battente e dal gelo per almeno 24 h
- temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella
- effettuare la tecnica della doppia spalmatura per tutte le pose in esterno
- 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)

Le presenti informazioni sono aggiornate ad Agosto 2010; 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  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**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)