



Relax Eco

Adesivo minerale eco-compatibile per la posa ad elevata adesione e alta resistenza, ideale nel Green Building. Monocomponente a ridotte emissioni di CO₂, contiene materie prime riciclate.

Relax Eco sviluppa un tempo aperto e di aggiustabilità prolungati garantendo una veloce e sicura posa anche di piastrelle ad alta porosità su sottofondi molto assorbenti.



Plus Prodotto

- Riciclabile come inerte a fine vita
- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Spessori fino a 10 mm
- Idoneo per la posa di piastrelle ceramiche in monocottura e bicottura su fondi minerali o cementizi
- Tempo aperto ≥ 30 min.
- Tempo di aggiustabilità ≥ 40 min.



GreenBuilding Rating

	Contenuto in minerali naturali Grigio 79% Bianco 85%	Contenuto in minerali naturali Grigio 43% Bianco 65%	Emissione di CO ₂ /kg Grigio 151 g Bianco 108 g		Riciclabile come inerte

Relax Eco

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Adesivi Minerali
- Rating: Eco 4

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

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

Materiali:

- piastrelle ceramiche assorbenti
- mosaico ceramico assorbente

Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda
- massetti cementizi
- massetti pronti professionali Rekord® Pronto Eco e Keracem® Pronto Eco
- massetti realizzati con leganti idraulici professionali Rekord® Eco e Keracem® Eco

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale e industriale, anche in zone soggette al gelo.

Non utilizzare

Su fondi a base gesso e anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua Primer A Eco; su cartongesso; su vecchi pavimenti di ceramica, marmette e pietre naturali, 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 assorbenti, 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

Relax Eco si prepara in un recipiente pulito, versando circa dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Relax 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 Relax Eco bianco e grigio. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

Applicazione

Relax 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 Relax Eco si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

Su massetti e intonaci molto assorbenti e sfarinanti in superficie, applicare l'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua Primer A Eco, per migliorare la lavorabilità dell'adesivo. Prevedere giunti di desolidarizzazione e giunti elastici di frazionamento ogni 20/25 m² all'interno, 10/15 m² all'esterno e ogni 8 metri lineari. Impastare con lattice professionale elastomerico Top Latex Eco in sostituzione dell'acqua, per ottenere un'elevata deformabilità, una più alta resistenza all'acqua e alla trazione.

Voce di capitolato

La posa in opera ad alta resistenza di piastrelle ceramiche sarà realizzata con adesivo professionale a tecnologia superiore, conforme alla norma EN 12004 – classe C1 tipo Relax Eco della Compagnia Kerakoll. Utilizzare una spatola dentata da ___ mm per una resa media di \approx ___ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni ___ m². 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:		
- Relax Eco bianco	≈ 1,37 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
- Relax Eco bianco grigio	≈ 1,45 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 800 μm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto:		
- Relax Eco bianco	≈ 7,9 l / 1 sacco 25 kg	
- Relax Eco grigio	≈ 7,7 l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto:		
- Relax Eco bianco	≈ 1,64 kg/dm ³	UNI 7121
- Relax Eco grigio	≈ 1,61 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 8 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore max realizzabile	≤ 10 mm	
Tempo aperto	≥ 30 min.	EN 1346
Aggiustabilità	≥ 40 min.	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Stuccatura fughe	≈ 8 h a parete / ≈ 24 h a pavimento	
Messa in servizio	≈ 7 gg	
Resa *	≈ 2,5 - 4 kg/m ²	

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 ²	ANSI A-118.1**
Adesione per trazione su cls a 28 gg	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Test di durabilità:		
- Adesione dopo azione del calore	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- Adesione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °C	
Conformità	C1	EN 12004

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

(**) Metodo di prova modificato utilizzando provini in biscotto ceramico.

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

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 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. 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 - www.kerakoll.com