

# Prestocem Eco

**Malta eco-compatibile, tixotropica, a presa e indurimento ultrarapidi, idonea per fissaggi ad alta resistenza, ideale nel GreenBuilding. Riciclabile come inerte a fine vita.**

Prestocem Eco è ideale per il fissaggio ad alta resistenza di ringhiere, infissi, mensole, cardini, sanitari, guaine e scatole per impianti elettrici.



GREENBUILDING RATING®					
SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS					

- PLUS PRODOTTO**
- Presa ultrarapida
  - Fissaggio garantito
  - Facile utilizzo
  - Superiore tenuta all'acqua e al gelo

**CAMPI D'APPLICAZIONE**

**Destinazioni d'uso**  
 Fissaggio di:  
 - mensole, tasselli, cardini  
 - guaine e scatole per impianti elettrici  
 - tubi

Montaggio di:  
 - sanitari  
 - ringhiere  
 - infissi in legno o in metallo

Interni ed esterni su blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare, termolaterizi, calcestruzzo, massetti cementizi, murature in laterizio tradizionale, murature d'epoca miste.

**Non utilizzare**  
 Su fondi in gesso o anidrite; fondi inassorbenti quali vecchi pavimenti in ceramica, marmette, cemento liscio, materiali plastici, legno, metalli; fondi soggetti a rischio di movimenti.

**INDICAZIONI D'USO**

**Preparazione dei supporti**  
 Il fondo deve essere compatto e pulito, esente cioè da polvere e untuosità. Eventuali parti friabili o non perfettamente ancorate, come residui di calce, cemento o vernici, vanno tassativamente rimosse. Le superfici lisce vanno opportunamente irruvidite. I fondi assorbenti devono essere bagnati con acqua sino a saturazione.

**Preparazione**  
 Prestocem Eco si prepara impastando 25 kg di polvere con circa 5,3 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente pulito e aggiungendo la polvere in modo graduale. Si miscela velocemente a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Preparare quantitativi limitati, in considerazione del breve tempo di lavorabilità.

**Applicazione**  
 L'applicazione si effettua con cazzuola o spatola americana, in modo rapido e comunque entro il tempo di presa. Una volta fissato l'oggetto, rifinire la superficie con cazzuola o frattazzo. Non effettuare aggiustamenti ad indurimento iniziato.  
 Per riempire grosse cavità, è opportuno operare per fasi successive attendendo l'indurimento tra un'applicazione e l'altra.  
 Per il tamponamento di infiltrazioni e deboli perdite di acqua allargare, se necessario, il punto di rottura; applicare la malta in profondità e tenere premuto con forza sino ad indurimento avvenuto.

**Pulizia**  
 Per eliminare i residui di Prestocem Eco da attrezzi e altre superfici è sufficiente lavare con acqua prima dell'indurimento finale.

\* 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).

## ALTRE INDICAZIONI

Impastare solo il quantitativo necessario per la singola applicazione.  
Non muovere o sollecitare l'ancoraggio nelle 2 ore successive all'applicazione. Non aggiungere acqua e non rimescolare il prodotto già in fase di presa. Non eseguire riporti copriferro su facciate.

## VOCE DI CAPITOLATO

Il fissaggio di ancoraggi su muratura verrà effettuato con malta minerale eco-compatibile, tixotropica, a presa e indurimento ultrarapidi, idonea per fissaggi ad alta resistenza per applicazioni in interno ed esterno, resistente alle aggressioni ambientali e ai cicli di gelo e disgelo, GreenBuilding Rating® Eco 1 tipo Prestocem Eco di Kerakoll Spa. La resa sarà di  $\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$  di vuoto da riempire.

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	premiscelato	
Massa volumica apparente	$\approx 1,21 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 600 \mu\text{m}$	EN 1219-1
Conservazione	$\approx 6$ mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 / 5 kg	
Acqua d'impasto	$\approx 5,3 \text{ l} / 1 \text{ sacco } 25 \text{ kg} - \approx 1 \text{ l} / 1 \text{ sacco } 5 \text{ kg}$	
Peso specifico impasto	$\approx 2,1 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH impasto	$\geq 12$	
Tempo di lavorabilità	$\approx 1 \text{ min. e } 30 \text{ s}$	EN 196/3
Tempo di fine presa	$\leq 3 \text{ min.}$	EN 196/3
Temperature limite di applicazione	da $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Messa in servizio	$\approx 2 \text{ h}$	
Resa	$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	

Rilevazione dati a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

## PERFORMANCE

### HIGH-TECH

Resistenza a compressione:

- a 10 min.	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1
- a 1 h	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1
- a 3 h	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1
- a 28 gg	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	EN 196/1

### LEED®

LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia

Rilevazione dati a  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  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
- operare a temperature comprese tra  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- è opportuno utilizzare acqua calda a basse temperature e acqua fredda ad alte temperature
- in caso di forte irraggiamento solare, bagnare Prestocem Eco dopo l'applicazione
- non aggiungere altri leganti o additivi nell'impasto
- 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 alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2018 (ref. GBR Data Report – 12.18); 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)