

Kerabuild Eco Steel P

Malta minerale eco-compatibile per la protezione attiva e passiva dei ferri di armatura, ideale nel GreenBuilding. Contiene materie prime riciclate, riciclabile come inerte a fine vita.

Kerabuild Eco Steel P è una malta monocomponente, polimero-modificata, tixotropica, applicabile a pennello, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-7.



GREENBUILDING RATING®

Kerabuild Eco Steel P

- Categoria: Inorganici minerali
- Ripristino e rinforzo c.a. e muratura
- Rating: Eco 2

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--|-------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Contenuto in minerali riciclati 44% | | | | Riciclabile come inerte |

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

ECO NOTE

- Utilizza materiali riciclati riducendo l'impatto ambientale causato dall'estrazione delle materie prime vergini
- Riciclabile come inerte minerale evitando oneri di smaltimento e impatto ambientale

PLUS PRODOTTO

- Protezione attiva delle armature dagli agenti aggressivi che promuovono la corrosione
- Protezione passiva delle armature grazie alla presenza di inibitori di corrosione
- Ottima adesione al metallo e al calcestruzzo
- Eccellente tensione di aderenza tra la barra protetta e il conglomerato cementizio



CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Protezione attiva e passivazione dei ferri di armatura di strutture in c.a.

INDICAZIONI D'USO

Preparazione

Kerabuild Eco Steel P si prepara impastando 5 kg di polvere con l'acqua indicata sulla confezione. Versare la polvere nell'acqua miscelando a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri. Il prodotto assumerà un colore verde chiaro.

Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti quindi rimescolare nuovamente. Solo allora Kerabuild Eco Steel P raggiungerà la giusta consistenza e viscosità.

Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale.

Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne.

Applicazione

Prima dell'applicazione di Kerabuild Eco Steel P, è necessario rimuovere la ruggine dai ferri d'armatura, che dovranno essere preparati al grado St2 per pulizia manuale e Sa2 per pulizia meccanica (sabbatura) secondo la Norma ISO 8501-1.

Kerabuild Eco Steel P va applicato accuratamente su tutta la superficie dei tondini, con pennello in due mani, a garanzia del totale ricoprimento dei ferri d'armatura, subito dopo aver effettuato la pulizia dalla ruggine e dalla polvere.

La prima mano va lasciata asciugare per almeno 3 ore.

La successiva applicazione di malte da ripristino si dovrà effettuare dopo 4 – 5 ore, a seconda della temperatura esterna.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Kerabuild Eco Steel P si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

* 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

Protezione e passivazione dei ferri di armatura per il ripristino di strutture in c.a., mediante applicazione a pennello o a spruzzo di una malta minerale eco-compatibile per la protezione attiva e passiva dei ferri di armatura, tipo Kerabuild Eco Steel P di Kerakoll Spa, provvista di marcatura CE, GreenBuilding Rating® Eco 2 e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Aspetto | polvere bianca | |
| Massa volumica apparente | 1290 kg/m ³ | UEAtc |
| Intervallo granulometrico | 0 – 1 mm | EN 12192-1 |
| Conservazione | ≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto | |
| Confezione | sacchi 5 kg | |
| Acqua d'impasto | ≈ 1,1 ℓ / 1 sacco 5 kg | |
| Viscosità dell'impasto | ≈ 17500 mPa · s (rotore 4 RPM 4) | Metodo Brookfield |
| Massa volumica dell'impasto | ≈ 1920 kg/m ³ | |
| pH dell'impasto | ≥ 12,5 | |
| Durata dell'impasto (pot life) | ≥ 1 h | |
| Temperature di applicazione | da +5 °C a +35 °C | |
| Spessore di applicazione | 1,5 – 2 mm | |
| Resa | ≈ 150 g/m (tondino Ø 10 e uno spessore di 1,5 mm di Kerabuild Eco Steel P) | |

Rilevazione dati a +21 °C di temperatura, 60% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

| Caratteristica prestazionale | Metodo di prova | Requisiti richiesti EN 1504-7 | Prestazione Kerabuild Eco Steel P |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Protezione dalla corrosione | EN 15183 | nessuna corrosione | specificata superata |
| Temperatura di Transizione Vetrosa | EN 12614 | ≥ +45 °C | > +45 °C |
| Adesione per taglio | EN 15184 | ≥ 80% del valore della barra nuda | specificata superata |

LEED®

| LEED® Contributo Punti * | Punti LEED® | |
|-------------------------------------|-------------|------------|
| MR Credito 4 Contenuto di Riciclati | fino a 2 | GBC Italia |
| MR Credito 5 Materiali Regionali | fino a 2 | GBC Italia |

* 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 °C e +35 °C
- non aggiungere leganti, aggregati o additivi all'impasto
- non applicare su superfici sporche e incoerenti
- non applicare su tondini di armatura che presentano superficialmente ruggine incoerente
- dopo l'applicazione, proteggere dal sole battente e dal vento
- 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

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate ad Aprile 2017 (ref. GBR Data Report – 05.17); 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
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