



Supercarrara® 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.

Supercarrara® Eco sviluppa un impasto ultra-morbido e leggero che abbatte la fatica, riduce i consumi e velocizza la posa garantendo un incremento di metri quadrati posati rispetto ai tradizionali adesivi.



Plus Prodotto

- Riciclabile come inerte a fine vita
- Pavimenti e pareti, interni
- Abbatte la fatica del 60%
- Riduce i consumi di circa l'8%
- Idoneo per la posa di piastrelle porose su fondi assorbenti
- Spessori fino a 10 mm
- Granulometria extra-fine di colore bianchissimo
- Tempo aperto ≥ 30 min.
- Tempo di aggiustabilità ≥ 40 min.



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	 Contenuto in minerali naturali 79%	 Contenuto in minerali riciclati 79%	 Emissione di CO ₂ /kg 200 g		 Riciclabile come inerte

Supercarrara® 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
- mosaico ceramico

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.

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; in esterni.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

In generale i supporti cementizi devono essere puliti da polvere, olii e grassi, asciutti ed esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe, avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione e presentare resistenze meccaniche adeguate all'utilizzo. I dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.

Fondi a debole consistenza superficiale: massetti e intonaci che presentano una debole struttura cristallina nei primi mm di spessore e si abradono con facilità devono essere consolidati mediante l'applicazione del consolidante di profondità professionale all'acqua Keradur Eco, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, fino ad ottenere una superficie ancora assorbente ma compatta.

Fondi ad elevato assorbimento: durante la posa su massetti e intonaci compatti ma molto assorbenti, in climi caldi e in presenza di ventilazione diretta, è consigliabile applicare preventivamente l'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua Primer A Eco, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, per ridurre l'assorbimento d'acqua e migliorare la spatolabilità dell'adesivo.

Preparazione

Supercarrara® Eco si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa di quella necessaria. Introdurre gradualmente Supercarrara® Eco nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (≈ 400/min.). Aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono che Supercarrara® Eco sia immediatamente pronto all'utilizzo. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità dell'adesivo, può provocare cali di spessore nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali quali la resistenza alla compressione e l'adesione.

Applicazione

Supercarrara® Eco si applica con un'idonea spatola americana dentata in base al formato e alle caratteristiche del retro della piastrella. È buona norma stendere, con la parte liscia della spatola, un primo strato sottile, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto e regolare l'assorbimento d'acqua, dopodiché si regola lo spessore con l'inclinazione della spatola. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il tempo aperto indicato, verificando spesso l'idoneità dell'adesivo, in quanto essa può variare notevolmente durante la stessa applicazione, in funzione di diversi fattori quali l'esposizione al sole o alle correnti d'aria, l'assorbimento del fondo, la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. Pressare ogni piastrella per consentire il completo ed uniforme contatto con l'adesivo. In caso di posa in ambienti soggetti a forte traffico è indispensabile effettuare la tecnica della doppia spalmatura per ottenere la bagnatura del 100% del retro delle piastrelle. In generale le piastrelle ceramiche non necessitano di trattamenti preliminari, verificare tuttavia che non siano presenti tracce di polvere, sporco, patine non ben ancorate al supporto o che possano modificare le caratteristiche d'assorbimento della piastrella.

Pulizia

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

Altre indicazioni

Applicazioni particolari: la sostituzione dell'acqua d'impasto con lattice professionale elastomerico Top Latex Eco conferisce all'adesivo una maggiore deformazione trasversale, una più alta resistenza all'acqua e alla trazione senza modificare il tempo aperto e di aggiustabilità. Supercarrara® Eco additivato con Top Latex Eco supera le prestazioni richieste dalla norma EN 12004 - classe C2 E. Consultare il Kerakoll Worldwide Global Service per definirne l'impiego in applicazioni particolari quali: posa su solai deformabili e pareti di cartongesso, posa su piastre riscaldanti, posa all'esterno di lastre di grande formato e in zone permanentemente umide, incollaggio diretto su fondi di calcestruzzo liscio a ridotto assorbimento d'acqua.

Giunti elastici: prevedere giunti di desolidarizzazione e giunti elastici di frazionamento per riquadri di 20/25 m² all'interno, 10/15 m² 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 delle piastrelle ceramiche sarà realizzata con adesivo professionale a tecnologia superiore, conforme alla norma EN 12004 - classe C1 per interni, tipo Supercarrara® Eco con puro Marmo Bianco Carrara della Compagnia Kerakoll. Il fondo di posa dovrà essere compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato, avendo già compiuto i ritiri da maturazione. Utilizzare una spatola dentata da ___ mm per una resa media di ≈ ___ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni ___ m² di superficie continua. Le piastrelle ceramiche saranno posate con distanziatori per le fughe della larghezza di ___ mm.

Dati tecnici

Secondo Norma di
Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato bianchissimo	
Massa volumica apparente	≈ 1,36 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Puro Marmo Bianco Carrara	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 650 μm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 7,5 ℓ / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,35 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 6 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.	
Viscosità dinamica	≈ 240000 mPa · s, rotore 96 RPM 5	metodo Brookfield
Pedonabilità	≈ 24 h	
Stuccatura fughe	≈ 12 h a parete / ≈ 24 h a pavimento	
Messa in servizio	≈ 7 gg	
Resa *	≈ 2,3 - 3,7 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 su calcestruzzo a 28 gg	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Resistenza al taglio a 28 gg	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.1**
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °C	
Conformità *	C1 - per interni	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.

(*) Secondo Annesso ZA - EN 12004:2001/A1:2002 del Giugno 2002.

(**) 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 ambienti a forte traffico
- 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