

# Superflex Eco

**Adesivo organico minerale eco-compatibile elastico per la posa ad alta resistenza, elevata adesione e scivolamento verticale nullo su fondi deformabili, ideale nel GreenBuilding.**

Superflex Eco sviluppa un'elevata elasticità e tixotropia garantendo la posa anche in diagonale o dall'alto verso il basso di ceramiche e pietre naturali sensibili all'acqua su superfici assorbenti e inassorbenti ad elevata deformabilità e dilatazione.



## GREENBUILDING RATING®

### Superflex Eco

- Categoria: Organici Minerali
- Classe: Adesivi Organici Minerali
- Rating: Eco 1

Contenuto di minerali naturali 55%					

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

## ECO NOTE

- Formulato con minerali regionali a ridotte emissioni di gas serra per il trasporto

## PLUS PRODOTTO

- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Tempo aperto e di aggiustabilità  $\geq 1$  h
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, grandi formati, lastre a basso spessore e pietre naturali
- Ideale per marmi e pietre naturali sensibili alla formazione di macchie e alla deformazione concava in presenza di umidità
- Facile e leggero da stendere grazie alla tecnologia Light Work



## CAMPI D'APPLICAZIONE

### Destinazione d'uso

Posa ad elevata elasticità di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, a pavimento e parete, su fondi deformabili, assorbenti e inassorbenti.

### Materiali:

- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, mosaico vetroso e ceramico, pietre naturali, marmi, graniti e materiali ricomposti anche soggetti a macchiature o deformazioni per assorbimento di acqua e dilatazione termica

### Fondi:

- massetti minerali Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus e Rekord® Eco Pronto
- massetti realizzati con leganti minerali Rekord® Eco e Keracem® Eco
- massetti cementizi
- calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera
- intonaci di cemento e malta bastarda
- pavimenti e pareti in resina poliuretanicca, piastrelle smaltate, marmette di resina e cementizie, grès
- legno, metalli, gomma, PVC, linoleum

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

### Non utilizzare

A contatto con polistirolo, su sottofondi non perfettamente asciutti e soggetti a risalite d'umidità.

## INDICAZIONI D'USO

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere compatti e consistenti, 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, 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

Superflex Eco si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ( $\approx 400/\text{min.}$ ), la Parte A con la Parte B, rispettando il rapporto predosato 9,4:0,6 delle confezioni. Versare la parte B nel secchio contenente la Parte A avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi. È necessario impastare una quantità di adesivo tale da essere utilizzata entro 1 ora a 23 °C 50% U.R. Le confezioni di Superflex devono essere conservate a temperature di  $\approx 20$  °C almeno per i 2/3 giorni antecedenti l'utilizzo.

### Applicazione

Superflex Eco si applica con idonea spatola americana dentata in base al formato e al tipo di piastrella. Stendere, con la parte liscia della spatola, uno strato sottile premendo sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto. Pressare ogni piastrella per consentire la massima bagnatura della superficie. In ambienti soggetti a forte traffico, all'esterno e dove è richiesto un sistema di posa ad alta elasticità effettuare la doppia spalmatura per ottenere la bagnatura del 100% del retro piastrelle.

### Pulizia

La pulizia dei residui di Superflex Eco dagli attrezzi e dalle superfici rivestite si effettua con acqua e alcool su adesivo fresco. Ad indurimento avvenuto l'adesivo può essere rimosso solo meccanicamente.

## ALTRE INDICAZIONI

Per ottenere l'impermeabilità di un sottofondo monolitico di calcestruzzo è indispensabile effettuare una rasatura dello spessore di  $\approx 2$  mm con la parte liscia della spatola, successivamente regolare lo spessore con la parte dentata, quindi applicare uno strato di Superflex Eco anche sul retro di ogni piastrella prima della posa.

## VOCE DI CAPITOLATO

*La posa in opera ad alta resistenza di grès porcellanato, marmi, graniti e piastrelle ceramiche su fondi deformabili sarà realizzata con adesivo organico minerale eco-compatibile elastico bicomponente a scivolamento verticale nullo, conforme alla norma EN 12004 – classe R2 T, GreenBuilding Rating Eco 1, tipo Superflex Eco di Kerakoll Spa. Il fondo di posa dovrà essere pulito, privo di parti friabili e stagionato. Utilizzare una spatola dentata da \_\_\_\_ mm per una resa media di  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Realizzare 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	Parte A pasta bianca o grigia / Parte B liquido paglierino	
Peso specifico	Parte A $\approx 1,50$ kg/dm <sup>3</sup> / Parte B $\approx 0,98$ kg/dm <sup>3</sup>	
Natura mineralogica inerte	Silicatica cristallina	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 125$ $\mu\text{m}$	
Conservazione	$\approx 12$ mesi nella confezione originale	
Avvertenze	Teme il gelo Evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	Parte A Secchio 9,4 kg / Parte B Bottiglia 0,6 kg Parte A Secchio 4,7 kg / Parte B Bottiglia 0,3 kg	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 9,4 : 0,6 Parte A : Parte B = 4,7 : 0,3	
Viscosità impasto	$\approx 440000$ mPa · s, rotore 92 RPM 1	metodo Brookfield
Peso specifico impasto	$\approx 1,45$ kg/dm <sup>3</sup>	
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30 °C	
Durata dell'impasto (pot life)	$\geq 1$ h	
Tempo aperto	$\geq 1$ h	EN 1346
Aggiustabilità	$\geq 1$ h	
Scivolamento verticale	$\leq 0,5$ mm	EN 1308
Pedonabilità	$\approx 24$ h	
Stuccatura fughe	$\approx 12$ h a parete / $\approx 24$ h a pavimento	
Messa in servizio	$\approx 3$ gg	
Resa *	$\approx 2 - 4$ 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 7 gg	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Test di durabilità:		
- Adesione per taglio dopo immersione in acqua	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
- Adesione per taglio dopo shock termico	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Adesione su calcestruzzo a 7 gg	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (rottura calcestruzzo)	EN 1348
Allungamento a rottura	≈ 35%	
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +110 °C	
Conformità	R2 T	EN 12004

### LEED®

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

Rilevazione dati a +23 °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

- operare a temperature comprese tra +10 °C e +30 °C
- utilizzare confezioni immagazzinate per 2/3 giorni prima dell'utilizzo a +20 °C
- rispettare il rapporto di impasto di 9,4:0,6. Per miscelazioni parziali pesare con precisione le 2 parti
- i tempi di lavorabilità possono variare sensibilmente in base alle condizioni ambientali e alla temperatura delle piastrelle
- proteggere dalla pioggia battente per almeno 12 h
- non posare su sottofondi soggetti a risalite d'umidità o non perfettamente asciutti
- 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 2011. Le presenti informazioni sono aggiornate a Marzo 2011 (ref. GBR Data Report - 01.11); 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)