

# Fugabella® Eco SPC



Sigillante organico eco-compatibile bicomponente colabile ad alta resistenza all'abrasione per giunti di frazionamento, ideale nel Green Building. Esente da solventi, rispetta la salute degli operatori.

Fugabella® Eco SPC sviluppa una reologia fluida specifica per la colatura in continuo garantendo la tenuta idraulica delle sigillature alle sollecitazioni termiche e meccaniche in pavimentazioni industriali e commerciali soggette a forte traffico.



## Plus Prodotto

- Pavimenti, interni, esterni
- Idoneo per grès porcellanato, piastrelle ceramiche
- Elevata adesione su fondi assorbenti e inassorbenti

## GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 30%	 Low Emission	 Solvent ≤ 5 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care	<b>Fugabella® Eco SPC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Categoria: Organici Minerali</li> <li>● Classe: Sigillanti Organici</li> <li>● Rating: Eco 3</li> </ul>
	Contenuto in minerali riciclati 55%		Esente da solventi		Non tossico o non pericoloso	

## Campi d'applicazione

### Destinazione d'uso

Sigillatura colabile a pavimento elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, fessure e crepe su:

- pavimenti in piastrelle ceramiche assorbenti e inassorbenti,
- massetti in Rekord® Eco - Rekord® Eco Pronto o Keracem® Eco - Keracem® Eco Pronto
- massetti in calcestruzzo
- pavimenti industriali, pavimenti in gomma, PVC e parquet

Interni ed esterni anche in zone soggette al gelo su pavimenti industriali e commerciali.

### Non utilizzare

Su marmi, pietre naturali, superfici poco compatte e polverose, su elementi in gomma, materie plastiche, bituminose o che trasudano olii, solventi e plastificanti, su sottofondi umidi o soggetti a rimonta di umidità e piscine.

## Indicazioni d'uso

### Preparazione dei supporti

I lati dei giunti da sigillare debbono essere perfettamente asciutti, puliti ed esenti da grasso, polvere, ruggine. Parti friabili o male ancorate saranno rimosse ed i metalli accuratamente disossidati. Nella realizzazione di giunti a vista, per ottenere una linea di sigillatura pulita, si consiglia di ricoprire i bordi con una mascherina di protezione, realizzata con nastro adesivo. L'umidità massima, misurata con igrometro a carburo, non deve superare il 2% - 2,5% su sottofondi cementizi o realizzati con Rekord® Eco - Rekord® Eco Pronto o Keracem® Eco - Keracem® Eco Pronto; per i sottofondi in anidrite l'umidità non deve superare lo 0,5%.

### Preparazione

Fugabella® Eco SPC si prepara miscelando, con un agitatore meccanico a basso numero di giri, il componente A con il componente B (rapporto predosato 9 : 1 nelle confezioni), sino ad ottenere un impasto omogeneo e di colore uniforme. Con temperature elevate il tempo di lavorabilità si riduce notevolmente; il contrario avviene a temperature più basse. Non utilizzare il prodotto se la temperatura del sottofondo è inferiore a +10 °C. Per una corretta reticolazione di Fugabella® Eco SPC, rispettare tassativamente il rapporto di miscelazione.

### Applicazione

Fugabella® Eco SPC si utilizza solo su superfici orizzontali (pendenza massima 1%). Si applica sul giunto da sigillare, versandolo con un contenitore a beccuccio. Il giunto deve essere ben pulito e asciutto; non deve presentare untuosità e non deve essere soggetto a rimonta di umidità. Per realizzare sigillature durature, capaci di sopportare al meglio le sollecitazioni di dilatazione e contrazione, è necessario che:

- 1) il dimensionamento del giunto sia tale che il movimento previsto non superi il 10% della sua larghezza
- 2) il rapporto fra larghezza e profondità del sigillante sia compreso fra 1 e 2
- 3) il sigillante aderisca solo ai bordi del giunto e non al fondo. Per regolare la profondità ed evitare l'adesione al fondo, si prescrive l'uso del sottogiunto tecnico Fugabella® Joint preformato in polietilene espanso.

Al fine di eseguire più facilmente il lavoro, consigliamo di mascherare il giunto da sigillare con un nastro adesivo di carta che va rimosso quando Fugabella® Eco SPC è già stato livellato ma è ancora fresco.

### Pulizia

La pulizia dei residui di sigillante si esegue con alcool, acetone o toluolo. Ad indurimento avvenuto la rimozione può essere eseguita solo meccanicamente.

## Altre indicazioni

Proteggere i bordi del giunto con nastro adesivo procedendo alla rimozione e pulizia prima dell'indurimento. Normalmente non si richiede l'uso di mano di fondo; l'uso del promotore di adesione tecnico Fugabella® Eco Primer potrebbe rendersi necessario su substrati specifici per ottenere la massima aderenza. È sempre consigliato in situazioni a rischio di polvere.

## Voce di capitolato

*La sigillatura dei giunti a pavimento soggetti ad usura per traffico commerciale e industriale si esegue con sistema tecnico poliuretano, bicomponente, autolivellante tipo Fugabella® Eco SPC della Compagnia Kerakoll. Il giunto deve essere pulito e asciutto in assenza di umidità di risalita, preparato con idoneo sottogiunto tecnico in polietilene espanso tipo Fugabella® Joint della Compagnia Kerakoll posizionato ad una profondità compresa fra i 2/3 della larghezza del giunto e la sua larghezza totale. Il consumo sarà di  $\approx 0,16$  kg/m per giunti con sezione di 1 cm di larghezza e profondità.*

## Dati tecnici

Secondo Norma di  
Qualità Kerakoll

Aspetto	parte A semifluido grigio / parte B liquido paglierino	
Peso specifico	parte A $\approx 1,77 \text{ kg/dm}^3$ / parte B $\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$	
Natura mineralogica inerte	baritina	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 40 \mu\text{m}$	
Infiammabilità	no	
Conservazione	$\approx 12$ mesi nella confezione originale	
Avvertenze	teme il gelo evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	parte A secchio 4,5 kg / parte B bottiglia 0,5 kg	
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 4,5 : 0,5	
Movimento max consentito	$\leq 10\%$	
Larghezza giunto minima	$\geq 4 \text{ mm}$	
Larghezza giunto max	$\leq 30 \text{ mm}$	
Spandimento	$\approx 122 \text{ mm}$	CSTB 2893-370
Viscosità	$\approx 6670 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotore 5 RPM 30	metodo Brookfield
Peso specifico impasto	$\approx 1,75 \text{ kg/dm}^3$	
Durata dell'impasto (pot life)	$\geq 1 \text{ h}$ (impasto 1 kg)	
Temperature limite di applicazione	da $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Essiccazione al tatto	$\approx 8 \text{ h}$	
Pedonabilità	$\approx 24 \text{ h}$	
Messa in servizio	$\approx 3 \text{ gg}$	
Resa giunto mm 10x10	$\approx 1,6 \text{ kg} = 10 \text{ m}$	

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

## Performance High-Tech

Durezza Shore A	50,5	
Resistenza all'abrasione a 28 gg	$\leq 0,5 \text{ g}$ , mola CS10, peso 1000 g, cicli 1000	ASTM D 4060
Resistenza chimica	buona	EN 12808
Resistenza ai raggi UV	ottima	
Allungamento a rottura	$\approx 50\%$	ISO 8339
Temperatura d'esercizio	da $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+110 \text{ }^\circ\text{C}$	

*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.*

## Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- operare a temperature comprese tra  $+10 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- rispettare tassativamente il rapporto di miscelazione 4,5 : 0,5
- non posare su sottofondi umidi o soggetti a possibili umidità di risalita capillare
- manipolare con cura, utilizzando guanti di gomma
- aerare il locale in cui si opera
- il contatto del prodotto con la pelle può creare irritazione o fenomeni di sensibilizzazione cutanea
- 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)

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](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)