



# Fugabella® Eco PU

Sigillante organico eco-compatibile poliuretano ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, ideale nel GreenBuilding. Esente da solventi, rispetta la salute degli operatori.

Fugabella® Eco PU sviluppa una reologia tixotropica a basso modulo elastico garantendo un'elevata adesione su superfici assorbenti ed inassorbenti come vetro, ceramica e metallo.



## Plus Prodotto

- Pareti e pavimenti non soggetti a forte traffico, interni, esterni
- Idoneo per grès porcellanato e piastrelle ceramiche
- Sovraverniciabile

## GreenBuilding Rating

	 Mineral $\geq 30\%$	 Low Emission	 Solvent $\leq 5$ g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
			Esente da solventi		Non tossico o non pericoloso

### Fugabella® Eco PU

- Categoria: Organici Minerali
- Classe: Sigillanti Organici
- Rating\*: Eco 2

\* Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

## Campi d'applicazione

### Destinazione d'uso

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

- prefabbricazione edile
- fabbricati civili e industriali
- opere di ingegneria civile e industriale
- prefabbricazione metallica leggera

Interni ed esterni su calcestruzzo, sottofondi ed intonaci cementizi, laterizio, ceramica, fibrocemento, legno, acciaio inox, rame, lamiere zincate, metallo in genere.

### Non utilizzare

Su pietre naturali, su superfici poco compatte e polverose, su elementi in gomma, materie plastiche, bituminose o che trasudano olii, solventi e plastificanti; nella realizzazione di giunti soggetti a transito superficiale di pneumatici, ad abrasione, calpestio intenso, punzonature di oggetti acuminati, in piscina.

## 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, i metalli accuratamente disossidati, i vetri e le ceramiche sgrassati. 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.

Il sigillante deve potersi muovere liberamente, perciò non deve aderire al fondo del giunto. Per il corretto dimensionamento del giunto bisogna inserire alla giusta profondità il sottogiunto preformato in polietilene espanso Fugabella® Joint.

## Indicazioni d'uso

### Preparazione

Fugabella® Eco PU è pronto all'uso.

### Applicazione

Prima di estrarre il sigillante accertarsi che l'eventuale Primer applicato sia asciutto (da un minimo di 1 ora ad un massimo di 4 ore dalla posa in funzione delle temperature e dell'umidità dell'aria). Forare la membrana sulla cartuccia ed avvitare il beccuccio, dopo averne tagliato l'estremità. Inserire nell'apposita pistola a frizione manuale o ad aria compressa ed iniziare ad estrarre il Fugabella® Eco PU riempiendo il giunto. Se la sigillatura viene eseguita internamente al giunto non è necessaria l'applicazione di nastri protettivi in carta. Se viene eseguita a filo pannello è consigliabile la posa di mascheratura di protezione. La pasta poliuretana deve essere compressa e fatta penetrare in profondità per favorire un'adesione ottimale ed evitare l'inglobamento di bolle d'aria. La finitura va realizzata in una sola passata, possibilmente continua, con una spatola di metallo o di plastica bagnate con acqua saponata.

Durante tale operazione curare di non bagnare i bordi del giunto né di inglobare tale soluzione nella massa del sigillante. Rimuovere eventuale nastro di mascheratura prima dell'indurimento del sigillante. 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 25% della sua larghezza media
- 2) il rapporto fra larghezza e profondità del sigillante sia:
  - 1/1 per sezioni da 8 mm a 10 mm
  - 2/1 per sezioni da 10 mm a 35 mm

### Pulizia

La pulizia dei residui di sigillante può essere fatta con acetone. Ad indurimento avvenuto Fugabella® Eco PU può essere rimosso solo meccanicamente.

## Altre indicazioni

Normalmente non si richiede l'uso di mano di fondo. L'uso del promotore d'adesione eco-compatibile Fugabella® Eco Primer potrebbe tuttavia rendersi necessario su substrati specifici per ottenere la massima aderenza. È sempre consigliato in situazioni a rischio di polvere.

Il Fugabella® Eco PU è idoneo per contatto permanente con acqua; tuttavia per applicazioni in piscina accertarsi che la percentuale di cloro contenuta nell'acqua non superi i valori standard consentiti.

Porre particolare attenzione alle sigillature di crepe, piccole fessure e lesioni perché si potrebbe riscontrare una non perfetta planarità fra il sigillante e la superficie medesima, visibile ad avvenuta verniciatura.

## Voce di capitolato

*La sigillatura elastica ed impermeabile dei giunti di dilatazione-deformazione sarà effettuata con sigillante organico eco-compatibile poliuretano ad elevata elasticità, GreenBuilding Rating Eco 2, tipo Fugabella® Eco PU della Compagnia Kerakoll. Il giunto deve essere pulito ed asciutto, primerizzato con promotore di adesione tipo Fugabella® Eco Primer, in funzione delle caratteristiche del supporto, preparato con idoneo sottogiunto preformato in polietilene espanso tipo Fugabella® Joint posizionato ad una profondità compresa fra 1/2 della larghezza del giunto e la sua larghezza totale. La resa di 1 cartuccia sarà di  $\approx$  3 metri lineari per giunti con sezione di 1 cm di larghezza e profondità.*

## Resa

### Metri lineari di giunto realizzabili con una cartuccia di Fugabella® Eco PU da 310 ml

Profondità	Larghezza	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
8 mm		$\approx$ 4,8 m	–	$\approx$ 2,5 m	–	–	–
10 mm		–	$\approx$ 3 m	$\approx$ 1,5 m	–	–	–
13 mm		–	–	–	$\approx$ 0,9 m	–	–
15 mm		–	–	–	$\approx$ 0,8 m	$\approx$ 0,6 m	–
18 mm		–	–	–	–	$\approx$ 0,5 m	$\approx$ 0,4 m

*Dove non si indica un dato di resa, questo significa che il rapporto L/P non è rispettato e quindi il giunto non è realizzabile.*

## Colori

### Colori Fugabella® Eco PU

01 Bianco	
03 Grigio Perla	
08 Bahama Beige	

## Dati tecnici

Secondo Norma di  
Qualità Kerakoll

Aspetto	pasta tixotropica colorata	
Peso specifico	≈ 1,35 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura chimica	poliuretana igroindurente	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	cartuccia 310 ml	
Movimento massimo consentito	≤ 25%	ISO 9046
Larghezza minima giunto	≥ 8 mm	
Larghezza max giunto	≤ 35 mm	
Sezione sigillatura rapporto L/P:		
- fino a 10 mm	1/1	
- da 10 a 35 mm	2/1	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Tempo di pellicolazione	≤ 2 h	
Tempo di reticolazione (spessore 2 mm)	≈ 24 h	
Resa	vedi tabella rese indicative	

*Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.*

## Performance

### High-Tech

Durezza Shore A	15 - 20	ASTM D 2240
Modulo elastico	≈ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Resistenza alla trazione	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Allungamento a rottura	≈ 600%	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	ottima	
Recupero elastico	≥ 80%	DIN 52 548
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +80 °C	

*Rilevazione dati a +23 °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 +5 °C e +35 °C
- non utilizzare su supporti bagnati o umidi
- immagazzinare in ambienti freddi e secchi
- 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 ad Agosto 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)