

# Fugabella® Eco Silicone

**Sigillante organico eco-compatibile siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, ideale nel GreenBuilding. A bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, esente da solventi, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.**

Fugabella® Eco Silicone sviluppa un'elevata adesione alle superfici inassorbenti garantendo l'integrità e la tenuta idraulica dei rivestimenti ceramici soggetti a deformazioni.



## GREENBUILDING RATING®

### Fugabella® Eco Silicone

- Categoria: Organici minerali
- Posa ceramica e pietre naturali

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori



Bassissime emissioni VOC

Esente da solventi

Nessuna etichettatura di rischio ambientale

Non tossico o non pericoloso

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

## PLUS PRODOTTO

- Pareti e pavimenti non soggetti a forte traffico, interni, esterni
- Ideale per piscine e a contatto permanente con acqua
- Resistente al gelo
- Alta stabilità cromatica
- Disponibile nella gamma di 28 colori di Fugalite®
- Idoneo per la sigillatura di grès porcellanato e piastrelle ceramiche



## ECO NOTE

- Esente da solventi, garantisce un uso più sicuro in cantiere
- Abbate il rischio di carichi pericolosi e inquinanti per l'ambiente nello stoccaggio e nel trasporto

## CAMPI D'APPLICAZIONE

### Destinazione d'uso

Sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di collegamento su:

- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, mosaico vetroso e ceramico, di tutti i tipi e formati
- apparecchi sanitari, docce
- infissi e serramenti in metallo
- vetro e vetroresina

Interni ed esterni, anche in zone soggette al gelo, su giunti di frazionamento, di dilatazione e di collegamento di rivestimenti di balconi, terrazzi, pavimenti interni, acquari, piscine.

### Non utilizzare

Su pietre naturali, su supporti cementizi, su elementi in gomma, materie plastiche, bituminose o che trasudano olii, solventi e plastificanti. Si consiglia di verificare l'applicabilità con una prova preventiva su superfici metalliche sensibili come rame, argento e relative leghe. Nella realizzazione di giunti soggetti ad abrasione. In facciata.

## 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.

\* 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).

## INDICAZIONI D'USO

### Preparazione

Fugabella® Eco Silicone è pronto all'uso. Dopo aver tagliato la punta conica della cartuccia tagliare il beccuccio a 45° secondo la larghezza della sigillatura da realizzare ed avvitare alla cartuccia. Inserire poi il tubo di silicone nell'apposita pistola a frizione o pneumatica e iniziare ad estrarre il sigillante riempiendo il giunto.

### Applicazione

Le aree adiacenti ai giunti devono essere protette con nastro di mascheratura per evitare la contaminazione dei substrati e per assicurare una sigillatura uniforme. Il nastro di mascheratura deve essere rimosso subito dopo la spatolatura. La pasta siliconica deve essere compressa e fatta penetrare in profondità per favorire un'adesione ottimale. La finitura va realizzata in una sola passata, possibilmente continua, con una spatola di metallo o di plastica bagnata con acqua saponata. 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
- 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, utilizzare il sottogiunto in polietilene espanso Joint.

### Pulizia

La pulizia dei residui di sigillante si esegue con comuni solventi come toluolo o benzina. Ad indurimento avvenuto Fugabella® Eco Silicone può essere rimosso solo meccanicamente.

## ALTRE INDICAZIONI

Non utilizzare in spazi completamente chiusi poiché il prodotto polimerizza grazie all'umidità atmosferica.

Il giunto deve essere spatolato entro 5 minuti dall'applicazione per assicurare un buon contatto tra il sigillante e il substrato. Normalmente non si richiede l'uso di mano di fondo. L'uso del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco Pulep potrebbe rendersi necessario su substrati specifici (fondi porosi o materie plastiche) per ottenere la massima aderenza, ed è sempre consigliato in situazioni a rischio di polvere.

Fugabella® Eco Silicone non è sovraverniciabile.

## VOCE DI CAPITOLATO

*La sigillatura elastica ed impermeabile dei giunti di dilatazione-deformazione sarà effettuata con sigillante organico eco-compatibile siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità, GreenBuilding Rating® 4, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15651, tipo Fugabella® Eco Silicone di Kerakoll Spa. Il giunto deve essere pulito ed asciutto in assenza di umidità di risalita, preparato con idoneo sottogiunto in polietilene espanso tipo Joint posizionato ad una profondità compresa fra i 2/3 della larghezza del giunto e la sua larghezza totale. La resa di 1 cartuccia sarà di ~ 3 m lineari per giunti con sezione di 1 cm di larghezza e profondità.*

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	pasta tixotropica colorata	
Peso specifico	colorato ≈ 1,15 kg/dm³	
Natura chimica	siliconica a reticolazione acetica	
Conservazione	≈ 18 mesi nella confezione originale	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	cartuccia 310 ml	
Movimento massimo consentito	≤ 25%	ISO 11600
Larghezza giunto minima	≥ 6 mm	
Larghezza giunto max	≤ 25 mm	
Sezione sigillatura rapporto L/P	> 1 / < 2	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +40 °C	
Tempo di pellicolazione	≥ 20 min.	
Reticolazione	≈ 2 mm / 24 h	
Perdita in volume	≤ 15%	ISO 10563
Resa	vedi tabella resa indicativa	

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

## TABELLA RESE

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

Profondità	Larghezza	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	—	—
7 mm		—	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	—
10 mm		—	—	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm		—	—	—	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm		—	—	—	≈ 1,1 m	≈ 0,8 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.

## PERFORMANCE

### QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Conformità EC 1 GEV-Emicode Cert. GEV 5344/11.01.02

#### HIGH-TECH

Durezza Shore A	18	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Allungamento a rottura (%)	250	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	
Resistenza ai raggi UV	Ottima	ISO 4892
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +100 °C	
Classificazione secondo EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Classificazione secondo EN 15651-2	G-CC	
Classificazione secondo EN 15651-3	S	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## TABELLA COLORI

### Colori Fugabella® Eco Silicone

01 Bianco	
02 Grigio Luce	
03 Grigio Perla	
04 Grigio Ferro	
05 Antracite	
06 Nero	
07 Jasmin	
08 Bahama Beige	
09 Caramel	
10 Terracotta	
11 Marrone	
12 Noce	
51 Silver	
50 Pergamon	
46 Avorio	
45 Limestone	
52 Tortora	
44 Cemento	
48 Moka	
38 Husky	
47 Mediterraneo	
15 Oceano	
41 Eucalipto	
49 Muschio	
20 Magnolia	
27 Sunset	
21 Rosso	
23 Giallo	

Le presenti tinte sono puramente indicative.

## AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C
- utilizzando Fugabella® Eco Silicone su substrati assorbenti quali rivestimenti ceramici, marmi, graniti e altre pietre naturali si può verificare un'alonatura sui bordi del giunto. Eseguire prove specifiche prima dell'applicazione
- Fugabella® Eco Silicone non vulcanizzato sprigiona acido acetico ed irrita occhi e pelle, in caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2020 (ref. GBR Data Report – 01.20); 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**  
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)