



Fugabella® Eco Silicone

Sigillante organico eco-compatibile silicónico acetico antimuffa ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, ideale nel Green Building. Esente da solventi, rispetta 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.



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 Fugabella® Eco
- Idoneo per la sigillatura di grès porcellanato e piastrelle ceramiche



GreenBuilding Rating

eco2					
	Mineral $\geq 30\%$	Low Emission	SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
			Esente da solventi		Non tossico o non pericoloso

Fugabella® Eco Silicone

- 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 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. Nella realizzazione di giunti soggetti ad abrasione. In facciata.

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.

Indicazioni d'uso

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 avvitarlo alla cartuccia. Inserire poi il tubo di silicone nell'apposita pistola a frizione o ad aria compressa 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 bagnate 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 tecnico Fugabella® Joint preformato in polietilene espanso.

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 di adesione tecnico Fugabella® Eco Primer 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 sarà effettuata con sigillante tecnico siliconico a reticolazione acetica tipo Fugabella® Eco Silicone della Compagnia Kerakoll. Il giunto deve essere pulito ed 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 $\frac{1}{3}$ della larghezza del giunto e la sua larghezza totale. La resa di 1 cartuccia sarà di $\approx 2,7$ m lineari per giunti con sezione di 1 cm di larghezza e profondità.

Resa

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

Profondità	Larghezza	5 mm	7 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		$\approx 12,4$ m	$\approx 8,9$ m	$\approx 6,2$ m	-	-
7 mm		-	$\approx 6,4$ m	$\approx 4,4$ m	≈ 3 m	-
10 mm		-	-	$\approx 3,1$ m	$\approx 2,1$ m	$\approx 1,6$ m
15 mm		-	-	-	$\approx 1,4$ m	$\approx 1,1$ m
20 mm		-	-	-	$\approx 1,1$ m	$\approx 0,8$ 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.

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	pasta tixotropica trasparente o colorata	
Peso specifico	trasparente $\approx 1,03$ kg/dm ³ / colorato $\approx 1,15$ kg/dm ³	
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	$\leq 20\%$	ISO 9046
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	$\leq 10\%$	DIN 52 451
Resa	vedi tabella resa indicativa	

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

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	

Performance High-Tech

Durezza Shore A	20	DIN 53 505
Modulo elastico	≈ 0,35 N/mm ²	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	

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 +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 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 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