

Fugabella® Eco PU 40

Sigillante organico eco-compatibile poliuretano tixotropico ad alta resistenza all'abrasione per giunti di dilatazione-deformazione, ideale nel GreenBuilding. Rispetta l'ambiente.

Fugabella® Eco PU 40 sviluppa elevata durezza superficiale garantendo la tenuta idraulica delle sigillature alle più elevate sollecitazioni termiche e meccaniche nelle pavimentazioni industriali e commerciali soggette a forte traffico. Alto modulo elastico.



GREENBUILDING RATING®

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 80 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
				 Nessuna etichettatura di rischio ambientale	

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Pareti e pavimenti, interni, esterni, sovraverniciabile
- Idoneo per grès porcellanato e ceramiche
- Elevata adesione su superfici assorbenti e inassorbenti

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso
Sigillatura di giunti di costruzione e raccordo, soggetti a piccoli movimenti e assestamenti, come:

- giunti di frazionamento di pavimenti commerciali e industriali
- scossaline metalliche perimetrali di tetti e coperture piane
- sigillature tra carpenterie metalliche

Incollaggio di:

- materiali da costruzione in genere (coppi, tegole, fregi architettonici)
- flange e collarini attorno a zanche, tubazioni, montanti
- rivestimenti in legno, vetro, metallo

Interni ed esterni su sottofondi cementizi, piastrelle ceramiche, cotto, acciaio grezzo, zincato, inox, preverniciato e plastificato, alluminio, vetro, legno, resine sintetiche, materiali da costruzione in genere.

Non utilizzare
Su pietre naturali, su superfici poco compatte e polverose, su prodotti e manufatti bituminosi che trasudano olii, solventi e plastificanti; nella realizzazione di giunti soggetti ad elevati movimenti, 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 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.
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 Joint.

Preparazione Fugabella® Eco PU 40 è pronto all'uso.

Applicazione
Prima di estrarre il sigillante accertarsi che l'eventuale Primer applicato sia asciutto (da un minimo di 30 minuti ad un massimo di 5 ore dalla posa, ciò è 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 40 riempiendo il giunto. Se la sigillatura viene eseguita internamente al giunto non è necessaria l'applicazione di nastri adesivi protettivi in carta. Se viene eseguita a filo pannello è consigliabile la posa di mascheratura di protezione. La pasta poliuretano deve essere compressa e fatta penetrare in profondità per favorire un'adesione ottimale ed evitare l'inglobamento di bolle d'aria.

* 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

La finitura va realizzata in una sola passata, possibilmente continua, con una spatola di metallo o di plastica bagnate con acqua sapo-nata. Rimuovere eventuale nastro di mascheratura prima dell'indurimento del sigillante.

Gli incollaggi si eseguono stendendo il Fugabella® Eco PU 40 sul supporto con spatola dentata fine.

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 media
- 2) il rapporto fra larghezza e profondità del sigillante deve essere:
1/1 per sezioni da 6 mm a 12 mm
2/1 per sezioni da 12 mm a 35 mm

Pulizia

La pulizia dei residui di sigillante può essere fatta con acetone. Ad indurimento avvenuto Fugabella® Eco PU 40 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 Keragrip Eco Pulep potrebbe tut-tavia rendersi necessario su substrati specifici per ottenere la massima aderenza. È sempre consigliato in situazioni a rischio di polvere. Dopo la posa di Fugabella® Eco PU 40 proteggere la sigillatura dalla pioggia per almeno 2 ore a +20 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

La sigillatura elastica ed impermeabile dei giunti di frazionamento sarà effettuata con sigillante organico eco-compatibile poliuretano-tixotropico ad alta resistenza all'abrasione, GreenBuilding Rating® Eco 1, tipo Fugabella® Eco PU 40 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 $\frac{1}{2}$ 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.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	pasta tixotropica colorata
Peso specifico	$\approx 1,3$ kg/dm ³
Natura chimica	poliuretanoica 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	$\approx 25\%$
Larghezza minima giunto	≥ 6 mm
Larghezza max giunto	≤ 35 mm
Sezione sigillatura rapporto L/P:	
- fino a 12 mm	1/1
- da 12 a 35 mm	2/1
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Tempo di pellicolazione	≈ 45 min.
Tempo di reticolazione	≈ 3 mm / 24 h
Resa	vedi tabella rese indicative

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 PU 40 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		–	≈ 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.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Durezza Shore A	30 – 40	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,35 ÷ 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Resistenza a trazione (allungamento 50%)	≥ 2,2 N/mm ²	ISO 8339
Allungamento a rottura	≥ 250%	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	ottima	
Temperatura d'esercizio	da -20 °C a +80 °C	

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

TABELLA COLORI

Colori Fugabella® Eco PU 40

03 Grigio Perla	
04 Grigio Ferro	
05 Antracite	
08 Bahama Beige	

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 +35 °C
- non utilizzare su supporti bagnati o umidi
- proteggere dalla pioggia nelle prime 2 ore dopo l'applicazione
- 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

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate ad Aprile 2015 (ref. GBR Data Report - 05.15); 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
TheGreenBuilding 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 - www.kerakoll.com