

Fugabella Eco PU 40

Sigillante organico eco-compatibile poliuretano tixotropico ad alta resistenza all'abrasione per giunti di dilatazione-deformazione.

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.



Rating 1

1. Pareti e pavimenti, interni, esterni, sovraverniciabile
2. Idoneo per grès porcellanato e ceramiche
3. Elevata adesione su superfici assorbenti e inassorbenti

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

Campi di 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 pneumatica 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 poliuretanica 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. 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 25% 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. Su substrati specifici (fondi porosi, materie plastiche) potrebbe rendersi necessario l'uso di un promotore di adesione per ottenere la massima aderenza, 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.

Certificazioni e marcature



* 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).

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 3, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15651 parte 1, 2, 3, e 4, 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 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	≈ 1,3 kg/dm ³
Natura chimica	poliuretana igroindurente
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	cartuccia 310 ml
Movimento massimo consentito	≈ 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		≈ 4,8 m	–	≈ 2,5 m	–	–	–
10 mm		–	≈ 3 m	≈ 1,5 m	–	–	–
13 mm		–	–	–	≈ 0,9 m	–	–
15 mm		–	–	–	≈ 0,8 m	≈ 0,6 m	–
18 mm		–	–	–	–	≈ 0,5 m	≈ 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	≥ 0,7 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	
Classificazione secondo EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Classificazione secondo EN 15651-3	S	
Classificazione secondo EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

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

Tabella colori**Colori Fugabella Eco PU 40**

01 Bianco

03 Grigio Perla

04 Grigio Ferro

05 Antracite

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 +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a maggio 2023 (ref. GBR Data Report – 06.23); 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.