Silicone

Sigillante trasparente per piastrelle e mosaici. Prodotto green per bioedilizia.

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

Rating 3

GREENBUILDING RATING
REF. GBR DATA REPORT 12.22
APPROVED

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

1. Ideale in ambienti sanitari
2. Pareti e pavimenti non soggetti a forte traffico, interni, esterni
3. Traslucido
4. Resistente al gelo
5. Idoneo per la sigillatura di grès porcellanato e piastrelle ceramiche
6. Abbatte il rischio di carichi pericolosi e inquinanti per l'ambiente nello stoccaggio e nel trasporto

kerakoll

Campi di applicazione

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

→ Destinazione d'uso:
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.

→ Preparazione
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 la cartuccia nell'apposita pistola a frizione o pneumatica e iniziare ad estrudere 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:
- il dimensionamento del giunto sia tale che il movimento previsto non superi il 25% della sua larghezza
- il rapporto fra larghezza e profondità del sigillante sia compreso fra 1 e 2
- 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 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. 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.
→ Silicone non è sovraverniciabile.

Certificazioni e marcature

EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3 EN 15651-4

GEV-EMICODE EC1 Very low emission

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

eco Base

* 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 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 trasparente	
Peso specifico	≈ 1,01 kg/dm³	
Natura chimica	siliconica a reticolazione acetica	
Conservazione	≈ 24 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%	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. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Tabella rese

Metri lineari di giunto realizzabili con una cartuccia di 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 9347/11.01.02
HIGH-TECH		
Durezza Shore A	18	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,38 N/mm²	ISO 8339
Allungamento a rottura (%)	250	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	Buona	
Resistenza all'invecchiamento	Buona	
Resistenza ai raggi UV	Buona	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	
Classificazione secondo EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

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

Avvertenze

→ Prodotto per uso professionale
→ attenersi alle norme e disposizioni nazionali
→ operare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C
→ utilizzando 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
→ 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327 | Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E | Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2022 (ref. GBR Data Report – 12.22); 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 Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com