

Silmat Color

Sigillante decorativo elastico ultra opaco.

Silmat Color sviluppa un alto grado di adesione con supporti porosi e non porosi, in tutte le condizioni, garantendo integrità e tenuta idraulica dei rivestimenti soggetti a deformazioni.



Rating 3

1. Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, lastre a basso spessore
2. Idoneo per ambienti umidi
3. Alto grado di adesione
4. Elevata elasticità
5. Sovraverniciabile
6. Alta stabilità cromatica
7. Resistente al gelo
8. Finitura opaca
9. Inodore
10. Disponibile in 14 colori

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

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

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
 - vetro e serramenti in metallo e legno
 - pannelli prefabbricati in calcestruzzo, calcestruzzo faccia a vista
 - laterizi
 - massetti e intonaci cementizi o di malta bastarda
 - giunti in pavimentazioni commerciali soggetti ad un traffico pedonale medio-alto

→ Destinazione d'uso:

Interni ed esterni, anche in zone soggette al gelo, su giunti di frazionamento, di dilatazione e di collegamento di balconi, terrazzi, facciate, bagni, docce, infissi. Idoneo anche su fondi umidi.

Non utilizzare su elementi in gomma, materie plastiche o bituminose che trasudano olii, solventi, plastificanti; nella realizzazione di giunti soggetti ad elevata abrasione.

Su marmi e pietre naturali è necessario verificare sempre la compatibilità con il sigillante.

Non utilizzare per la realizzazione di giunti in piscina.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

I lati dei giunti da sigillare devono 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 protezione, realizzata con nastro adesivo. L'utilizzo di Keragrip Eco Pulep su superfici metalliche ottimizza la pulizia della superficie e l'adesione del prodotto ad essa.

→ Preparazione

Silmat Color 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 la cartuccia nell'apposita pistola a frizione o pneumatica.

→ 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 ibrida 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 affidabili, 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, si consiglia l'uso del sottogiunto preformato in polietilene espanso Joint.

→ Pulizia

La pulizia dei residui di sigillante può essere fatta con comuni solventi come toluolo o benzina. Ad indurimento avvenuto Silmat Color 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.
- Silmat Color è sovraverniciabile. In caso di sovraverniciatura, il sigillante deve essere completamente polimerizzato. Si consiglia l'utilizzo di pitture elastomeriche, più precisamente dei seguenti prodotti:
 - pitture per interni: Absolute, Decor, Keradecor White, Exence Paint.
 - pitture per esterni: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - smalti: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Effettuare sempre delle prove preliminari di compatibilità tra sigillante e pittura.

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 sarà effettuata con sigillante ibrido silano-terminato igroindurente ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, GreenBuilding Rating 3, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15651 parte 1, 3 e 4, tipo Silmat Color 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. La resa di 1 cartuccia sarà di $\approx 2,9$ 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	≈ 1,5 kg/dm³	
Natura chimica	polimero ibrido silano-terminato 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 290 ml	
Movimento massimo consentito	≤ 25%	ISO 11600
Larghezza giunto minima	≥ 5 mm	
Larghezza giunto max	≤ 30 mm	
Sezione sigillatura rapporto L/P		
- fino a 12 mm	1 / 1	
- da 12 a 30 mm	2 / 1	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +40 °C	
Tempo di pellicolazione	≥ 60 min.	
Reticolazione	≈ 2 mm / 24 h	
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 Silmat Color da 290 ml							
Profondità	Larghezza						
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
5 mm	≈ 11,6 m	≈ 7,3 m	≈ 5,8 m	–	–	–	–
8 mm	–	≈ 4,5 m	≈ 3,6 m	≈ 2,4 m	≈ 1,8 m	–	–
10 mm	–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,5 m	≈ 1,2 m	–
13 mm	–	–	–	–	–	≈ 0,9 m	≈ 0,7 m
15 mm	–	–	–	–	–	–	≈ 0,6 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.

Tabella colori Silmat Color	
KK 2	
KK 6	
KK 8	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 76	
KK 86	
KK 152	
KK 107	
KK 109	
KK 110	

Le presenti tinte sono puramente indicative.

Performance		
Qualità dell’aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili		
Conformità	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Durezza Shore A	20-30	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,30 N/mm²	ISO 8339
Allungamento a rottura (%)	≥ 500	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 +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. 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
- non utilizzare in spazi completamente chiusi poiché il prodotto, per polimerizzare, necessita di umidità atmosferica
- dimensionare in modo corretto larghezza e profondità del giunto
- proteggere i bordi del giunto con nastro adesivo procedendo alla rimozione e pulizia prima dell'indurimento
- Silmat Color non contiene sostanze pericolose; se ne consiglia tuttavia l'utilizzo in ambienti ben ventilati, evitando il contatto con occhi e pelle
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2025 (ref. GBR Data Report – 01.25); 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.