

Scheda tecnica

F-POLYMER

Descrizione del prodotto

F-Polymer, sigillante ibrido di derivazione siliconica a reazione neutra che polimerizza con l'umidità, specificatamente studiato per la sigillatura della traversa inferiore del telaio sia all'interno che all'esterno. Formulato dalla modifica delle molecole siliconiche per ottenere un'ottima adesione su supporti porosi tipici dell'edilizia come cemento, mattoni, intonaco e pietre naturali, senza l'utilizzo di primer.

La formulazione è completamente atossica per l'uomo e registrata presso il Ministero della Sanità Italiana.

Questo prodotto viene usato in sostituzione del MS polimero trasparente e dei siliconi tradizionali in quanto:

- rispetto al MS polimero trasparente ha un'ottima resistenza ai raggi UV e un'ottima durabilità
- rispetto ai siliconi tradizionali aderisce anche su supporti umidi, non ha bisogno di primer e non macchia su superfici porose

Disponibile in cartucce da 300 ml solo nella colorazione trasparente.



Caratteristiche del prodotto

- Altamente trasparente e di facilissima estrusione (migliore rispetto ai siliconi tradizionali)
- Alta capacità adesiva (migliore rispetto ai tradizionali siliconi) soprattutto su legno verniciato, PVC e alluminio verniciato
- Adatto alla sigillatura su supporti umidi
- Ottima adesione su materiali porosi (marmo, cemento, intonaco, mattoni) senza l'utilizzo del primer
- Elevatissima elasticità (allungamento a rottura > 400%)
- Adatto sia per l'interno che per l'esterno
- Ottima resistenza ai raggi UV
- Non sovraverniciabile
- Non macchia le pietre naturali e/o le superfici porose
- Certificato per l'utilizzo in edilizia all'esterno per le connessioni di facciate (da cui deriva il nome F-Polymer)

Campi di applicazione

Specificatamente studiato per la sigillatura della traversa inferiore del telaio, sia all'interno che all'esterno, ed eventualmente per la sigillatura dei montanti. Ha un'ottima adesione su legno, vetro, ceramica, pietre naturali, ma anche su supporti assorbenti come calcestruzzo, intonaco, cemento senza l'utilizzo di primer. Adatto anche per la sigillatura dei vetri qualora si voglia un sigillante neutro molto più trasparente rispetto ai siliconi tradizionali.

Lavorazione

Le superfici aderenti devono essere pulite. Creare uno spazio sotto la traversa inferiore del serramento di circa 3 mm. Iniettare il prodotto all'interno della fessura e togliere tutta l'eccedenza, in modo che il sigillante risulti a filo del traverso inferiore. Per togliere l'eccedenza in modo corretto e senza sbavature suggeriamo, dopo l'applicazione, di bagnare il cordolo con il lisciante **Königleim Glättend T/01** in maniera abbondante e lisciarlo e/o togliere l'eccedenza con la spatola di modellazione **Königleim Silikon Spachtel**.

Su materiali particolari, prima di applicare il prodotto effettuare una prova di adesione. Superfici umide non sono un problema ma bisogna evitare l'applicazione del prodotto in caso di acqua stagnante.



Scheda tecnica

Dati tecnici		
Peso specifico	DIN 53217-T2	1 +/- 0,03
Durezza Shore-A	DIN 53505	CA. 25
Tempo di essiccazione superficiale		ca. 10-18 min.
Indurimento		ca. 1 mm/giorno (7 giorni prima della prova a strappo)
Deform. tot. fuga ammissibile		25%
Allungamento a rottura	DIN 52455-NWT-2-A1	400%
Resistenza alle intemperie		resistente all'acqua, al gelo e alla temperatura
Resistenza ai raggi UV		Ottima
Resistente alla temperatura		da -60°C a +180°C
Temperatura di lavorazione		da +1°C a +60°C.
Stoccabilità		in un luogo fresco e asciutto per 12 mesi
Consumo		Circa 10 mt lineari di sigillatura con un cordolo di 5 mm di diametro

Garanzia

Il prodotto F-Polymer è garantito per **10 anni** per l'applicazione come cordolo di sigillatura sotto la traversa inferiore dei serramenti se applicato secondo le istruzioni della presente scheda tecnica

Smaltimento

Consegnare i residui ad un punto di raccolta di sostanze nocive; rispettare le norme di smaltimento vigenti a livello locale.

Avvertenze di sicurezza

Nessuna sostanza pericolosa ai sensi dell'ordinamento sulle sostanze nocive. Seguire le solite precauzioni che si adottano quando si maneggiano sostanze chimiche. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Limitazioni della responsabilità

Sono valide le nostre condizioni commerciali generali le cui condizioni di garanzia sono consultabili sul sito web all'indirizzo www.posaclima.it. La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non rispondiamo.