



MS POWERFLEX 25

Sigillante/Adesivo colorato specifico per il settore serramento

Cod. KLHDMSX

MS Powerflex 25 è un sigillante-adesivo a reazione neutra che polimerizza con l'umidità a base di MS Polimero. Questo prodotto rappresenta la miglior soluzione per la sigillatura delle finestre: ha raggiunto infatti i più alti standard prestazionali per un sigillante con **classe F-25 LM-CC secondo UNI EN ISO 11600**. Disponibile nei seguenti colori: bianco (circa RAL 9003), grigio (circa RAL 7042), marrone (circa RAL 7013), nero (circa RAL 9005), rovere dorato (circa RAL 8001). Il prodotto MS Powerflex 25 è **garantito 10 anni** per l'applicazione come cordolo di sigillatura sotto la traversa inferiore dei serramenti se applicato secondo le istruzioni della scheda tecnica.

Prodotto conforme ai requisiti della norma UNI 11673-1.

Profilo Ambientale: conforme ai requisiti CAM, dichiarazione ambientale EPD certificata.

I PLUS

- Indurisce in ambiente umido e quindi è adatto alla sigillatura su supporti umidi.
- Rapida essiccazione superficiale anche a basse temperature.
- Permanentemente elastico ed in grado di compensare eventuali movimenti del supporto -
- Adatto sia per l'interno che per l'esterno.
- Resistente alla pioggia ed alle temperature da -40°C a +100°C.
- Assenza di solventi, isocianati e PVC - praticamente inodore.
- Ottima resistenza ai raggi UV.
- Non macchia le pietre naturali e/o le superfici porose
- Garanzia 10 anni per l'applicazione come cordolo di sigillatura sotto la traversa inferiore dei serramenti.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Specificatamente studiato per la sigillatura della traversa inferiore del telaio, sia all'interno che all'esterno, ed eventualmente per la sigillatura dei montanti. Il prodotto può essere utilizzato anche per eseguire il raccordo tra la partizione orizzontale e verticale della sigillatura esterna del serramento (cosiddetta "cucitura angolare"), e come adesivo/sigillante di raccordo tra davanzale e controtelaio e relativi accessori (es. guide zanzariera o guide avvolgibili) nel giunto primario.

MODO D'USO

Preparazione del prodotto: portare il prodotto alla temperatura consigliata di applicazione (+5 +40°C). Tagliare il beccuccio nel diametro desiderato.

Preparazione delle superfici: Le zone del substrato che sono a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti.

Il prodotto ha un'ottima adesione su legno, vetro, ceramica, pietre naturali, ma anche su supporti assorbenti come intonaco e cemento senza l'utilizzo di primer. Adatto anche su rame, zinco e alluminio non verniciato.

Su alcune colorazioni di alluminio verniciato potrebbero esserci dei problemi di compatibilità ed è pertanto consigliato effettuare una prova preliminare oppure pre-trattare la superficie con l'apposito promotore di adesione POSACLIMA PROGRIPP cod. **KLGPROGRIPP12**.

Superfici umide non sono un problema, anzi migliorano l'adesione.

Sovraverniciabile dopo essiccazione con le principali vernici all'acqua e al solvente. Il colore bianco può essere utilizzato anche come adesivo (es. per incollare la battuta in PVC Teknica alla spalla oppure per incollare le barriere a vapore sul muro). Rispetto ai tradizionali sigillanti per serramenti offre i seguenti vantaggi:

Creazione del cordolo di sigillatura della traversa inferiore: creare uno spazio sotto la traversa inferiore del serramento di circa 3 mm ed iniettare il prodotto all'interno della fessura togliendo 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 in maniera abbondante con il liscivante PosaClima liscivante (codice **KLLISIL01P12**), e togliendo l'eccedenza

con lo speciale utensile PosaClima Spatola di Modellazione (codice **KLSPA04P5**). Il prodotto fresco si può rimuovere con alcool isopropilico oppure utilizzando il prodotto Posaclima Surface Cleaner (codice **KLGCLEANERP6**) facendo attenzione a non rovinare le superfici delicate (effettuare sempre una prova preliminare). Il sigillante indurito si può rimuovere solo meccanicamente. Per l'utilizzo come adesivo, estrarre un cordolo o dei punti di prodotto, comprimendolo adeguatamente al supporto per distribuire uniformemente lo strato di adesivo retrostante.

Sovraverniciabile dopo essiccazione.

ATTENZIONE

Non adatto per sigillature dei vetri né per incollaggi strutturali. Da non utilizzare in accoppiamento a prodotti a base butilica o EPDM poiché incompatibile. Non è idoneo per giunti in piscine o in aree circostante alle piscine.

Il tempo di polimerizzazione può allungarsi in presenza di poca umidità o a basse temperature.

Nel caso di incollaggio di grandi superfici, stendere il prodotto a righe parallele, lasciando la possibilità dell'ingresso di aria

La sovraverniciatura con pitture murali richiede una completa essiccazione del cordolo di MS polimero. Nel caso di essiccazione non completa o rallentata, in qualche caso si può assistere ad un fenomeno di viraggio di colore della pittura sopra applicata, che manifesta una colorazione rossastra in corrispondenza del giunto, in particolare con pitture ai silicati ma anche con altri tipi di pitture.

Certificazioni e Prestazioni conformi alla norma UNI 11673-1				
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	LIMITE AMMESSO	VALORE RAGGIUNTO	CONFORMITÀ
Classificazione (Secondo UNI EN 15651 e UNI EN ISO 11600)	UNI EN 15651-1	LM 25	Classe F-EXT/INT CC 25 LM no primer	CONFORME
Proprietà a trazione	UNI EN ISO 8339	$\leq 0,4 \text{ N/mm}^2 \text{ } 23^\circ\text{C}$ $\leq 0,6 \text{ N/mm}^2 \text{ } -20^\circ\text{C}$	$\leq 0,4 \text{ N/mm}^2 \text{ } 23^\circ\text{C}$ $\leq 0,6 \text{ N/mm}^2 \text{ } -20^\circ\text{C}$	CONFORME
Proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta	UNI EN ISO 8340	Nessun difetto	Nessun difetto	CONFORME
Perdita di volume (ritiro)	UNI EN ISO 10563	$\leq 10\%$	2,1%	CONFORME
Resistenza al flusso	UNI EN ISO 7390	Valore dichiarato	$\leq 3 \text{ mm}$	CONFORME
Recupero elastico	UNI EN ISO 7389	$\geq 70\%$	$\geq 80\%$	CONFORME
Proprietà adesive	UNI EN ISO 9047 UNI EN ISO 10590	Nessun difetto in classe 25	Nessun difetto in classe 25	CONFORME
Emissione di sostanze volatili (COV-VOC)	UNI EN ISO 16000	Valore dichiarato	TVOC $< 5 \mu\text{g/m}^3$	CONFORME
Tenuta all'acqua stagnante		Valore dichiarato	Garantita	CONFORME
Isolamento Acustico	UNI EN ISO 10140-1	Valore dichiarato	$\geq 63 \text{ dB}$	CONFORME anche per serramenti con: $R_w \geq 40 \text{ dB}$

Altre Certificazioni e Prestazioni

Colore	Bianco (circa RAL 9003) Grigio (circa RAL 7042) Marrone (circa RAL 8017) Rovere Dorato (circa RAL 8001) Nero (circa RAL 9005)	
Densità a 23 °C	DIN 53217-T2	1,4 g/cm ³
Durezza Shore-A	DIN 53505	CA. 18
Tempo di essiccazione superficiale	23 °C/50%rF	ca. 10 min.
Indurimento	23 °C/50%rF	ca. 2 mm/giorno (7 giorni prima della prova a strappo)
Allungamento a rottura	DIN 53504	500%
Resistenza alle intemperie	resistente all'acqua, al gelo e alla temperatura	
Resistenza ai raggi UV	garantita 10 anni senza sfarinamenti	
Sovraverniciabile	a completo indurimento	
Dimensione minima del giunto	minimo 3 mm di spessore	
Resistente alla temperatura	da -20°C a +100°C	
Temperatura di lavorazione	da +5°C a +40°C, non quando piove. Lavorabile fino a -10°C. In questo caso indurimento completo solo con T >+5°C	
Stoccabilità	18 mesi in un luogo fresco e asciutto	
Consumo	Circa 10 metri lineari di sigillatura con un cordolo di 5 mm di diametro	
Certificazioni ambientali	EMICODE EC1 Plus	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ ~ 1000	
Certificazioni ambientali	EMICODE EC1 Plus	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ ~ 1000	

Limitazioni della responsabilità

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. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito www.posaclima.it.

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.

PosaClima

un marchio Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it posaclima.it