



## 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 9016), 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.**

### 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. 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: Su alcune colorazioni di alluminio verniciato potrebbero esserci dei problemi di compatibilità ed è pertanto consigliato effettuare una prova preliminare. 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:

- ▶ Indurisce in ambiente umido e quindi è adatto alla sigillatura su supporti umidi.
- ▶ Altamente adesivo. Utilizzabile come adesivo non strutturale.
- ▶ Buona essiccazione anche a basse temperature.
- ▶ In grado di compensare eventuali movimenti del supporto - permanentemente elastico.
- ▶ 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.
- ▶ Sovraverniciabile dopo essiccazione (Attenzione: per sovraverniciature con pitture murali attendere almeno 24h. Se viene sovraverniciato con pitture ai silicati si possono manifestare viraggi di colore irreversibili).
- ▶ Non macchia le pietre naturali e/o le superfici porose.

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.

### SUGGERIMENTI

Le superfici aderenti devono essere pulite. Su materiali particolari, prima di applicare il prodotto effettuare una prova di adesione. Superficie umide non sono un problema, anzi migliorano l'adesione. Su superfici difficili come alluminio verniciato a polvere o PVC pellicolato, pulire la superficie con un solvente poco aggressivo (ES. acetone) favorisce una migliore e più durevole adesione.. 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 lisciatore PosaClima Scivolante T/1 in maniera abbondante e lasciarlo con la spatola di modellazione PosaClima spatola di modellazione. Il prodotto fresco si può rimuovere con un solvente non troppo aggressivo (effettuare sempre una prova preliminare). Il sigillante indurito si può rimuovere solo meccanicamente. Per l'utilizzo come adesivo, estrudere un cordolo o dei punti di prodotto, comprimendolo adeguatamente al supporto per distribuire uniformemente lo strato di adesivo retrostante.

**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<br>CC 25 LM no primer                            | CONFORME   |
| Proprietà a trazione                                       | UNI EN ISO 8339                     | $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$ 23°C<br>$\leq 0,6 \text{ N/mm}^2$ -20°C | $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$ 23°C<br>$\leq 0,6 \text{ N/mm}^2$ -20°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<br>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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                                 | CONFORME   |
| Tenuta all'acqua stagnante                                 |                                     | Valore dichiarato   | Garantita   | CONFORME   |

**Altre Certificazioni e Prestazioni**

|  |   |
|--|---|
| Colore                                       | Bianco (circa RAL 9003)<br>Grigio (circa RAL 7042)<br>Marrone (circa RAL 7013)<br>Rovere Dorato (circa RAL 8001)<br>Nero (circa RAL 9005) |
| Densità a 23 °C                              | 1,4 g/cm <sup>3</sup>   |
| Durezza Shore-A                              | DIN 53505<br>CA. 18   |
| Tempo di essiccazione superficiale           | 23 °C/50%rF<br>ca. 10 min.  |
| Indurimento                                  | 23 °C/50%rF<br>ca. 2 mm/giorno (7 giorni prima della prova a strappo)   |
| Allungamento a rottura                       | DIN 53504<br>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 | $\mu \sim 1000$   |

**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](http://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.