



**PRODOTTO
UNI
11673-1
CONFORME**



MS Powerflex 25

Sigillante adesivo

L'MS Powerflex 25 è un sigillante-adesivo a reazione neutra che polimerizza con l'umidità a base di MS Polimero. E' formulato dall'unione di un silano (silicio + gruppi funzionali) ed un polimero (poliestere, polietere, poliacrilico: la sigla MS sta per "Modified Sealant"). A seconda della sua composizione si può configurare più come adesivo (ad alta tenacità di incollaggio) o come sigillante (altamente elastico). Le formulazioni coprenti (bianco, grigio, nero, marroni) sono altamente adesive mentre la formulazione trasparente è meno adesiva ed è utilizzabile solo negli ambienti interni. Nell'ambito degli MS polimeri questo prodotto rappresenta la miglior soluzione per la sigillatura delle finestre: ha raggiunto infatti i più alti standard prestazionali per un sigillante raggiungendo la **classe F-25 LM secondo UNI EN ISO 11600**. Disponibile in cartucce da 290 ml nei seguenti colori: trasparente (solo per interno), bianco, grigio, marrone, nero, rovere, dorato. **Prodotto conforme ai requisiti della norma 11673-1 cap 6: Requisiti base dei materiali di sigillatura, riempimento e isolamento** (esclusa la colorazione trasparente).

Il prodotto MS Powerflex 25 (esclusa la colorazione trasparente) 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.

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. 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 e resistente all'acqua stagnante
- ▶ 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 (esclusa la colorazione trasparente)
- ▶ 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 per le formulazioni colorate
- ▶ 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: il prodotto non è adatto per sigillature dei vetri nè per incollaggi strutturali. Da non utilizzare in combinazione con prodotti a base butilica o EPDM poichè incompatibile.

Suggerimenti

Le superfici aderenti devono essere pulite. Su materiali particolari, prima di applicare il prodotto effettuare una prova di adesione. Superfici umide non sono un problema, anzi migliorano l'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 liscivante Königleim Glättend T/01 in maniera abbondante e lisciarlo con la spatola di modellazione Königleim Silikon Spachtel. Attenzione: il prodotto trasparente può subire fenomeni di ingiallimento al buio. L'ingiallimento sparisce se il prodotto ritorna in contatto con la luce solare. 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.

Attenzione: sul sito www.posaclima.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica aggiornata del prodotto, i filmati dimostrativi ed eventuali certificazioni di prodotto.

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

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 UNI EN 15651-3 UNI EN 15651-4	LM 25	LM 25 no primer: Classe F EXT/INT Classe XS Classe PW 25	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	$\geq 70\%$	$\geq 70\%$	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 $< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	CONFORME
Tenuta all'acqua stagnante		Valore dichiarato	Garantita	CONFORME

Altre Certificazioni e Prestazioni

Densità a 23 °C	DIN 53217-T2	1,4 g/cm ³
Durezza Shore-A	DIN 53505	CA. 25
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	UNI EN 8339	250%
Resistenza alle intemperie		resistente all'acqua, al gelo e alla temperatura
Resistenza ai raggi UV		Buona
Sovraverniciabile		a completo indurimento
Dimensione massima fuga senza fondo giunto		7mm
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		12 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® EC1PLUS
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		$\mu = 2000$

Smaltimento

Consegnare i residui ad un punto di raccolta di sostanze nocive; rispettare le norme di smaltimento vigenti a livello locale. Attenzione: il prodotto scaduto risulta molto più viscoso e perde normalmente il suo potere di adesione tenace su diversi materiali. Tuttavia continua comunque a filmare come il prodotto non avariato.

Avvertenze di sicurezza

Sulla base dei dati attuali e delle esperienze raccolte il prodotto non è un materiale pericoloso ai sensi dell'ordinanza sulle sostanze nocive e della rispettiva Direttiva CE. Raccomandiamo tuttavia di prestare sempre la dovuta attenzione quando si usano le sostanze chimiche.

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

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.

Revisione 12/2017
Nr. Rif. DoP KLHDMS

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

CE – Secondo allegato III della disposizione (UE) Nr. 305/2011
(Regolamentazione dei prodotti da costruzione)

POSACLIMA MS POWERFLEX 25 (KLHDMS)

1. Codice univoco di identificazione del tipo di prodotto:

PosaClima MS Powerflex 25

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

NUMERO DI LOTTO: SI VEDA LA CONFEZIONE DEL PRODOTTO

3. Destinazione d'uso o usi del prodotto da costruzione:

SIGILLANTE PER FACCIATE PER APPLICAZIONI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO

SIGILLANTE PER GIUNTI IN AREE SANITARIE

SIGILLANTI PER APPLICAZIONI SU PERCORSI PEDONALI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO

4. Prodotto in conformità con le norme tecniche armonizzate applicabili:

EN 15651-1:2012: Type F - EXT-INT: CLASS 25LM

EN 15651-3:2012: Type S: CLASS XS1

EN 15651-4:2012: Type PW EXT-INT: CLASS 25LM

5. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del produttore, ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Straudi S.p.a

Via Mayr Nusser, 26 39100 Bolzano BZ

6. Nome e recapito del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2:

NON RILEVANTE

7. Sistema o sistemi di valutazione e verifica delle prestazioni del prodotto da costruzione, secondo l'allegato V:

SISTEMA 3 PER CARATTERISTICHE ESSENZIALI

8. Organismo accreditato:

L'organismo notificato ITC a.s. Zlin/CZ NB-Nr.1023 ha effettuato la verifica del tipo secondo il Sistema 3, e ha rilasciato quanto segue: Rapporto di Prova

9. Prestazione dichiarata

N 15651-1:2012, EN 15651-3:2012, EN 15651-4:2012,

CONDIZIONAMENTO: METODO A, SUBSTRATO: VETRO (SENZA PRIMER)

Caratteristiche fondamentali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate	Classe
Comportamento al fuoco	Classe E	EN ISO 13501-1	
Rilascio di agenti chimici pericolosi per la salute o l'ambiente	NPD		
Recupero elastico (15651-1, 15651-4)	≥ 70%	EN ISO 7389	25 LM
Colabilità (15651-1, 15651-3, 15651-4)	≤ 3 mm	EN ISO 7390	25 LM/XS1
Perdita di volume (15651-1, 15651-3, 15651-4)	≤ 10%	EN ISO 10563	25 LM/XS1
Adesione/coesione a trazione prolungata dopo immersione in acqua (15651-1, 15651-3, 15651-4)	NF	EN ISO 10590	25 LM/XS1
Proprietà a trazione - modulo a 23°C (N/mm ²) (15651-1, 15651-4)	≤ 0,4	EN ISO 8339	25 LM
Proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta (15651-1, 15651-3, 15651-4)	NF	EN ISO 8340	25 LM/XS1
Adesione/Coazione a temperature variabili (15651-1, 15651-3, 15651-4)	NF	EN ISO 9047	25 LM/XS1
Crescita microbiologica (15651-3)	0	EN ISO 846 B	XS 1
Durabilità	Superato (NF)		

10. Le prestazioni di questo prodotto sono conformi a quanto dichiarato nella dichiarazione di performance. Questa dichiarazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore

Firma e nome del sottoscrittore:

Dott. Nicola Straudi



Limitazione di responsabilità: L'informazione contenuta in questa dichiarazione di prestazione è fornita in buona fede ed è ritenuta accurata alla data di pubblicazione di questo documento. A prescindere dagli intenti d'uso specificati in questo documento, l'utilizzatore del prodotto ha la responsabilità di assicurarsi che il prodotto sia corrispondente all'utilizzo desiderato e sia legalmente conforme allo stesso. Questa informazione non costituisce consiglio legale. La vendita del prodotto resta soggetta alle condizioni di vendita applicabili. L'utilizzatore deve fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto per le linee guida relative all'utilizzo del prodotto stesso.

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