

Scheda tecnica

DICHT- UND KLEBMASSE MS – Sigillante adesivo speciale a base di MS Polimero

Descrizione del prodotto

I sigillanti "MS" sono polimeri di ultima generazione che derivano da una recente evoluzione dei siliconi. Sono formulati dall'unione di un silano (silicio + gruppi funzionali) ed un polimero (poliestere, polietero, poliacrilico: la sigla MS sta per "Silano Modified").

A questa famiglia appartengono una grande quantità di prodotti tutti caratterizzati da una eccellente performance adesiva, sovraverniciabilità e capacità di indurimento anche in ambienti umidi.

Si tratta di prodotti molto nuovi ad alto contenuto tecnologico, formulati per la prima volta all'inizio del 2000. Uno dei campi d'impiego dell'MS Polimero è, ad esempio, nella sigillatura dei vetri delle autovetture dove svolgono in un sol tempo l'azione di sigillante e di adesivo strutturale; nelle moderne autovetture infatti i vetri partecipano alla rigidità strutturale del telaio.

La grande durata ed affidabilità di questa linea di incollaggio nel settore degli autoveicoli è collaudata da molti anni.

Di seguito presentiamo una tabella con la comparazione tra gli altri sigillanti fluidi più comuni ovvero il silicone e il sigillante acrilico:

	Ms Polimero	Silicone	Sigillante acrilico
Lavorabilità	5	5	5
Velocità di filmazione	5	5	2
Scadenza	12 mesi	24 mesi	24 mesi
Stabilità UV	4	4	4
Adesione su diversi materiali	5	3	3
Elasticità	5	5	2
Assorbimento di sporco del cordolo	4	2	4
Assorbimento plastificati sui davanzali in pietra	4	2	4
Sovraverniciabilità	4	1	4
Resistenza all'acqua dopo essiccazione	5	5	1
Ritiro	5	4	1
Adesione su superfici umide	5	1	1
Resistenza agli agenti esterni	5	5	1

Legenda: 5 – ottimo 1- scarso

Caratteristiche del prodotto

- Indurisce in ambiente umido e quindi è adatto alla sigillatura su supporti umidi
- Altamente adesivo
- Buona essiccazione anche a basse temperature
- 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
- Ottima resistenza ai raggi UV e ottima resistenza all'invecchiamento
- Sovraverniciabile dopo essiccazione
- Permanentemente elastico - non macchia ed è praticamente inodore

Scheda tecnica

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 gesso, intonaco, cemento, bitume. Molto adatto anche su alluminio, rame, zinco e altri metalli
Sovraverniciabile dopo essiccazione con principali vernici all'acqua e al solvente

Confezionamento e colori

Disponibile in cartucce da 290 ml o in sacchetti da 600 ml nei seguenti colori: trasparente, bianco, grigio, marrone e nero

Lavorazione

Le superfici aderenti devono essere pulite. Su materiali particolari, prima di applicare il prodotto effettuare una prova di adesione. Sollecitabile solo ad indurimento avvenuto. Al momento dell'applicazione non deve esserci sulla superficie acqua liquida o ghiaccio. Eventualmente rimuoverli prima di applicare il prodotto. Superfici umide non sono invece un problema, anzi migliorano l'adesione.

In caso di sovra verniciatura verificare che il prodotto sia completamente asciutto e verificare che la vernice sia sufficientemente elastica per seguire eventuali movimenti del giunto.
Applicare il cordolo e comprimerlo e modellarlo utilizzando la spatola e il liquido lisciante. Data la particolare natura di questo materiale è anche possibile lavorarlo col dito.

Dati tecnici

Densità a 23 °C	DIN 53217-T2	1,4-1,5 g/cm ³
Durezza Shore-A	DIN 53505	CA. 30
Tempo di essiccazione superficiale	23 °C/50%rF	ca. 10 min.
Indurimento	23 °C/50%rF	ca. 2 mm/giorno
Deform. tot. fuga ammissibile		25%
Modulo Elastico	DIN 52455	Ca. 0,5 N/mm ²
Allungamento a rottura	DIN 52455-NWT-2-A1	350%
Resistenza alle intemperie		resistente all'acqua, al gelo e alla temperatura
Resistenza ai raggi UV		Buona
Sovraverniciabile		a completo indurimento
Resistente alla temperatura		da -40°C a +100°C
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +40°C, non q uando piove. Lavorabile fino a -10°C. In questo caso indurimento completo solo con T >+5°C
Stoccabilità		in un luogo fresco e asciutto per 12 mesi
Consumo		30 ml per metro lineare di pellicola Con 1 cartuccia circa 2 serramenti Con 1 sacchetto circa 4 serramenti

Scheda tecnica

Pulizia

Il sigillante fresco si può rimuovere con solvente. L'adesivo/il sigillante indurito si può rimuovere solo meccanicamente.

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.hanno.com.

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 web all'indirizzo www.hanno.com.