

MS Sheet VHT

Sigillante per giunzioni tra lamiere e strutture metalliche

Descrizione

Sigillante monocomponente neutro a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità a base di MS POLYMER™.

M.S. Sheet VHT possiede tutte le caratteristiche peculiari della tecnologia MS Polymer™:

Assenza di solventi e isocianati

Ritiro pressoché nullo

Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature

Reazione neutra, assenza di odore

Polimerizzazione molto rapida

Compatibilità con la maggior parte delle vernici industriali

Verniciabilità, dopo la formazione di pelle (bagnato su bagnato), senza influenze negative sui tempi di indurimento del sigillante e sulle proprietà della vernice.

Assenza di rigonfiamenti o fessurazioni, dopo la completa polimerizzazione, in cicli di verniciatura a polveri che prevedono esposizioni temporanee (20-30 minuti) a temperature fino a 180°C

Possibilità di utilizzo sistematico in ambienti industriali in cui vengono eseguite operazioni di verniciatura.

Adesione eccellente su una grande varietà di substrati.

Eccellente resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV.

Campi d'impiego

- Sigillatura tra lamiere saldate e lamiere sovrapposte nell'industria automobilistica, carrozzeria industriale e autoriparazioni. Resiste senza bruciare alla elettrosaldatura dei metalli.
 - Incollaggi elastici ad elevata resistenza tra legno e metallo nell'industria del freddo e nella produzione di containers.
 - Assemblaggio di pannelli isolanti.
 - Incollaggi e sigillature a elevata resistenza alle vibrazioni su componenti di acciaio, alluminio, legno, resine poliestere e altre materie plastiche, superfici verniciate in genere di autobus, veicoli furgonati, caravan, allestimenti navali e nautica da diporto.
 - Sigillature tra componenti di carpenteria metallica.
-

Proprietà

Base	: MS Polimer™
Consistenza	: pastosa
Temperatura d'applicazione	: +5°+35°C
Forma commerciale	: cartucce da 290 ml, sacchetti da 600 ml.
Colori	: bianco, nero, grigio e testa di moro

Scheda Tecnica

MS Sheet VHT

Dati tecnici

Peso specifico	: 1,5 kg/dm ³
Durezza Shore A (DIN 53505)	: 50 - 55
Modulo 100% (DIN 53504)	: 1,3 MPa.
Carico di rottura (DIN 53504)	: 2,8 MPa.
Allungamento a rottura	: 500%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73)	: 16 N/mm
Tempo di formazione di pelle	: 12 min.ca. (20°C 50% U.R.)
Velocità di indurimento in profondità	: 3 - 4 mm/ 24 ore (20°C 50% U.R.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

Applicazione

Adesione e Preparazione delle superfici: M.S. Sheet VHT possiede eccellente adesione senza l'uso di Primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su legno, vetro e superfici vetrificate, poliestere, UPVC.

In condizioni di esercizio particolarmente severe, quali la presenza di elevata umidità, o su superfici porose, l'adesione può essere migliorata con l'applicazione di apposito primer.

Informazioni più dettagliate sulla preparazione delle superfici sono contenute nella scheda "Primer per sigillanti MS".

Applicazione del sigillante: M.S. Sheet VHT può essere applicato con pistola a mano o ad aria compressa a temperature comprese tra +5° e +35°C.

Entro circa 15 minuti dall'applicazione il sigillante può essere rifinito o liscio.

Dopo circa 30' dall'applicazione il sigillante può essere sovraverniciato senza provocare ritardi nella polimerizzazione. I migliori risultati di adesione delle vernici si ottengono eseguendo la verniciatura entro 6 ore circa dall'applicazione del sigillante.

Stabilità al magazzinaggio

12 mesi (cartuccia 290 ml), 18 mesi (sacchetto 600 ml) dalla data di fabbricazione per il prodotto conservato in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti F.Ili Zucchini sono state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di F.Ili Zucchini per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni normali, come indicato sulle Schede Tecniche.

La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o da altro tipo di consiglio fornito.

Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da F.Ili Zucchini, dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il suo prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale.

F.Ili Zucchini non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.