MS 945

POLY MAR

NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante monocomponente neutro a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità a base di **MS Polymer**.
Dopo polimerizzazione assume elevate caratteristiche elastiche ed eccellente resistenza ai raggi UV e all'umidità.

MED CERTIFIED

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Non contiene solventi e isocianati.
- Esente da ritiro e da formazione di bolle.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Neutro, inodore, sicuro nell'uso.
- Compatibile con i più diffusi sistemi vernicianti.
- Carteggiabile e tagliabile a tempi brevi dall'applicazione (in funzione delle condizioni ambientali).
- Buona adesione a legno, metalli, vetroresina opportunamente preparati.
- Eccellente resistenza ai raggi UV e all'acqua salata.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Giunto di dilatazione per ponti in teak.

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer, alcoxy
Consistenza:	Pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,55 kg/dm³
Durezza Shore A:	45
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,3 - 1,6 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2,6 MPa
Allungamento a rottura:	500%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	20 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U. R.):	18 min. ca.
Velocità di indurimento (20°C/50% U. R.):	2 - 3 mm a 24 h.

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.

MS 945

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

NB 0575

MS 945 è stato certificato con **Modulo-B** in applicazione della Dir.96/98/EC e successive modifiche come
SURFACE MATERIALS AND FLOOR COVERINGS WITH LOW FLAME-SPREAD CHARACTERISTICS:
COVERINGS FOR FLOORS AND ADHESIVES USED IN THE CONSTRUCTION OF "A", "B" & "C" CLASS DIVISIONS.
MED/3.18 (c) - MED/3.18 (e).
Certificato 0987/MED-B/1007.
MS 945 è stato certificato con **Modulo-D** in applicazione della Dir.2014/90/EU e Reg.(EU) 2022/1157, NO.MEDD000003U del DNV.
Emissione 13-09-2023 e scadenza 03-07-2028.

Applicazioni / Limitazioni d'uso
Il materiale soddisfa i requisiti del **Codice FTP (2010) Allegato 1, Part 2 and 5**.
Il potere calorifico deve essere inferiore a 45 MJ/m² quando richiesto.
L'adempimento è valido per:
1. Tutti i colori.
2. Un peso di 320 g/m² (a cui può essere applicata una tolleranza del ± 5%).

METODO D'USO

Adesione e preparazione delle superfici: le superfici da sigillare devono essere asciutte e pulite, prive di polvere e sostanze grasse.
Il legno deve essere trattato con **PRIMER LM/BV** in spessore uniforme.
In giunti soggetti a movimento per sfruttare al massimo le proprietà elastiche del sigillante è opportuno, dopo il trattamento con Primer, applicare nel fondo giunto un nastro antiaderente.

Applicazione del sigillante e rifinitura della coperta: applicare il sigillante con pistola ad aria o a mano curando il riempimento del giunto anche nella parte più interna e facendolo debordare leggermente verso l'esterno.
Per garantire il completo riempimento del giunto è necessario comprimere il sigillante utilizzando una spatola.
Per una buona riuscita dell'applicazione si consiglia di non operare a temperature inferiori a +5°C, rispettando scrupolosamente i tempi per l'essiccazione del primer.
Qualora il sigillante non venga rasato a spatola subito dopo l'applicazione, si consiglia di rimuovere con una lama l'eccedenza di prodotto polimerizzato prima della levigatura, in modo che l'azione dell'abrasivo non abbia effetti negativi sull'adesione.
Le condizioni ottimali per la levigatura si realizzano dopo una stagionatura di circa una settimana (con temperatura ambientale mai inferiore a +20°C per tutto il periodo).
La levigatura dovrebbe essere sempre eseguita longitudinalmente ai giunti, utilizzando levigatrici a nastro o orbitali con abrasivo a grana 80 per la sgrezzatura e 120 per la rifinitura.

Eventuali verniciature del legno devono essere eseguite solo dopo alcune settimane dalla realizzazione della sigillatura, previa verifica che il trattamento verniciante non ne pregiudichi l'adesione o comprometta la stabilità chimica del prodotto.

Resistenza chimica: MS 945 resiste all'acqua e all'ambiente marino.
Il lavaggio regolare con acqua, anche quotidiano nei climi caldi, mantiene il legno nelle corrette condizioni di umidità ed è normalmente sufficiente ad una buona manutenzione del ponte.
L'uso di sostanze oleose è sconsigliato e comunque da verificare preventivamente su piccole superfici.
Qualora saltuariamente si presentasse la necessità di usare prodotti detergenti, si consiglia di limitarsi all'uso di saponi liquidi per uso domestico diluiti con acqua e asportati con risciacquo abbondante.
Si sconsigliano vivamente prodotti detergenti chimici aggressivi, sbiancanti, candeggine, soda caustica nonché l'uso di idropulitrici.
Sopporta contatti occasionali e di breve durata con i carburanti.

Verniciabilità: è bene tener presente che una eventuale sovraverniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti fino a compromettere la funzionalità del giunto.
La compatibilità del sigillante con la vernice deve essere preventivamente verificata mediante test.
Ottimi risultati dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante.

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS 945** si possono pulire con **solvente ST 512**.
Una volta polimerizzato **MS 945** può essere asportato solo meccanicamente.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

FRATELLI ZUCCHINI ADESIVI & SIGILLANTI
Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6 44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it www.zucchini.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

MS 945

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 290 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino 25 Kg. 12 mesi dalla data di fabbricazione.

Conservare il prodotto sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.
Il prodotto può aumentare di viscosità durante lo stoccaggio.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV.
1020001	nero	cartuccia 290 ml	24
1020002	grigio	cartuccia 290 ml	24
1020003	bianco	cartuccia 290 ml	24
1020004	nero	sacchetto 600 ml	12
1020005	grigio	sacchetto 600 ml	12
1020006	bianco	sacchetto 600 ml	12

Altri formati disponibili su richiesta.

LIMITAZIONI

- Le applicazioni in immersione continua in acqua vanno verificate con l'area tecnica della Fratelli Zucchini S.p.A.
- Non idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti con contatto continuo con l'acqua della piscina.
- Non deve essere impiegato a contatto con alimenti, con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti.
- Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica.
- Non usare in condizioni estreme di temperatura, su superfici umide, gelate, contaminate, non usare su substrati eccessivamente acidi o basici.
- Non idoneo per applicazioni su rame naturale.
- Per tutte le applicazioni al di fuori di quanto riportato nel presente documento, rivolgersi al Servizio Tecnico di Fratelli Zucchini S.p.A.

POLYMAR

FRATELLI ZUCCHINI ADESIVI & SIGILLANTI
Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6 44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it www.zucchini.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. 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 verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.