

SIGIL MS NERO

SIGILLANTE PER PAVIMENTI IN LEGNO IN ESTERNO E
PONTI IN LEGNO PER IMBARCAZIONI

Sigil MS Nero è un sigillante monocomponente "MS polimero" esente da solventi, resistente ai raggi UV e all'acqua, anche marina, formulato per la realizzazione di giunti di dilatazione di pavimenti in legno in interno e in esterno o per il calafataggio di ponti in teak.

Sigil MS Nero indurisce per reazione con l'umidità atmosferica con tempi legati alle condizioni ambientali: valori bassi di umidità atm determinano tempi lunghi di indurimento.

Il processo di indurimento non dà origine a bolle o crateri e mantiene inalterate le caratteristiche di adesione ed elasticità per lungo tempo.



Dati tecnici

Caratteristiche fisiche (20°C – 60% U.R.)

Aspetto	Pasta nera	Peso specifico	1,50 g/cm ³
---------	------------	----------------	------------------------

Tempi (20°C – 60% U.R.)

Tempo aperto	30'-40'	Rifilatura / Carteggiatura	5 - 7 giorni
Sovraverniciabilità	24 h	Velocità di indurimento	1-2 mm nelle prime 24h

Caratteristiche Tecniche

Resa indic. in m lineari per 600ml	cordoni Ø 6mm ~ 32 m	Durezza (Shore A, 14gg)	40 - 45
Carico a rottura DIN 53504 (14 giorni 23°C, 55 % u.r.)	≥ 2 N / mm ²	Allungamento a rottura (DIN 53504, 14 gg)	~ 400%
Modulo al 100% allungamento DIN 53504 (14 giorni 23°C, 55% u.r.)	ca 1N/mm ²	Temp. di applicazione	+15 a + 35 °C

Conservazione & Etichettatura

Conservazione in confezioni originali sigillate in ambiente fresco e asciutto	18 mesi	Simboli di rischio	NESSUNO
---	---------	--------------------	---------

Pulizia Attrezzi	Solvente di lavaggio S/23; se indurito si rimuove solo meccanicamente		
-------------------------	---	--	--

Confezioni disponibili	Salami da 600 ml		
-------------------------------	------------------	--	--

Modalità di applicazione

Sigillatura di un pavimento in esterno (calafataggio).

Questo tipo di sigillatura richiede il rispetto di alcune regole basilari.

- 1) E' indispensabile che le dimensioni del giunto siano conformi alla *Tabella a*, dove si evince che la larghezza delle giunzioni è direttamente proporzionale alla larghezza delle doghe ed alla profondità del giunto.

Larghezza doghe	Profondità giunto	Larghezza minima del giunto
35 mm	4-5 mm	4-5 mm
45 mm	6 mm	5 mm
50 mm	6 mm	5-6 mm
75 mm	7 mm	8 mm
100 mm	8 mm	10 mm

Tabella a.

- 2) Il profilo del legno dovrà essere privo di smussature e tale da creare una sede a sezione regolare tale da consentire il totale riempimento del giunto (fig.1).



Fig.1. Esempi schematici di giunti regolari



TOVER S.R.L.

Via Rosa Luxembourg 2/A
10093 COLLEGGNO (TO)

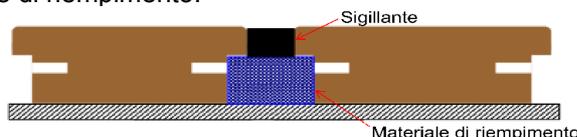
P.IVA 07783540011
R.E.A. n°920259

Tel.: +39-011/7792823
Fax: +39-011/7792749

www.tover.com
e-mail: info@tover.com



- 3) Per realizzare un calafataggio ottimale viene sovente impiegato un foglio di compensato marino come base sul sottofondo. La pavimentazione in teak viene posata su tale supporto creando giunzioni di sezione regolare, come detto in precedenza. Nel caso i giunti siano profondi, possono essere parzialmente colmati con idoneo materiale di riempimento.



- 4) Per garantire una perfetta e duratura adesione ai lati del giunto è necessaria una meticolosa preparazione. La superficie del legno deve essere pulita, asciutta priva di polvere, grassi e parti incoerenti. Eventuali residui di vecchie finiture devono essere rimossi. L'umidità del legno deve essere inferiore a 15%.

Non deve essere usato alcun primer.

- 5) Evitare che il sigillante aderisca al fondo del giunto, questo per consentire un'adeguata dilatazione o compressione del giunto stesso conseguente a spostamenti laterali delle doghe del pavimento sensibili alle variazioni climatiche. A tal fine si consiglia di applicare una striscia di nastro antiaderente al fondo della giunzione.

Applicazione del sigillante.

Tagliare il beccuccio del salsiccio e, servendosi di apposita pistola manuale, riempire totalmente il giunto con il sigillante. Posizionare la punta del beccuccio aderente al fondo e, mantenendo la pistola leggermente inclinata, far scorrere il beccuccio lungo il giunto in modo da riempirlo in maniera uniforme e senza inglobare aria.

Successivamente, prima che si formi la pellicola superficiale (circa 40'), compattare e schiacciare il prodotto nel giunto servendosi di una spatola in modo da garantire un completo riempimento ed asportare il sigillante eccedente. Proteggere da acqua ed irraggiamento solare per almeno 8-12 ore.

N.B. Dopo indurimento il prodotto eccedente potrà essere asportato solo meccanicamente.

Dopo 5-7 giorni si procederà ad eliminare l'eccedenza di sigillante con apposito coltello, successivamente il Sigil MS Nero potrà essere carteggiato servendosi possibilmente di levigatrice a disco piatto (Levigatrice RC1). È importante che la rifilatura del giunto venga effettuata in giornate secche o asciutte, cioè in condizioni di legno ritirato in modo che i giunti in ordinario esercizio lavori prevalentemente per compressione e non per trazione.

Si consiglia di iniziare il lavoro servendosi di carta abrasiva grana media (40-50) e proseguire con grane più fini (120).

Note

- ✓ Si consigliano trattamenti di finitura a base d'olio tipo Oil4Sun (Olio per esterno ad alta resistenza ai raggi UV) oppure Crema D'Olio (Olio-cera per interni). In esterno non è consigliato finire il pavimento in legno a vernice, eventualmente contattare l'Ufficio Tecnico Tover.
- ✓ Evitare il contatto del sigillante con soluzioni caustiche, candeggina, acidi e solventi.
- ✓ Per la pulizia del pavimento usare acqua e detersivi non aggressivi e non contenenti cloro.
- ✓ Per la pulizia delle mani usare le specifiche salviette Tovclean.

Norme di sicurezza

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE. Rispettare rigorosamente quanto espresso in etichettatura e consultare la scheda dati di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

Smaltimento

Smaltire il prodotto non utilizzato e le confezioni vuote in conformità con quanto previsto dalla legislazione locale vigente.

I consigli del presente bollettino tecnico sono dati a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità dal momento che le modalità e le condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro controllo. Consigliamo di verificare l'effettiva idoneità all'impiego previsto.

REV.2 31-07-2013

Questa scheda annulla e sostituisce la precedente.

