S-Bond Deck

Adesivo SiMP monocomponente per ponti navali

DESCRIZIONE

S-Bond Deck è un adesivo SiMP - Silyl Modified Polymer per ponti navali pronto per l'uso, monocomponente. Specificamente formulato per l'incollaggio di doghe in teak su compensato marino, plastica rinforzata con fibra di vetro, legno, alluminio e acciaio. Offre un'efficace resistenza a lungo termine ad acqua dolce, acqua di mare, detergenti acquosi diluiti. Il prodotto non contiene isocianati, è privo di solventi e acqua, non si restringe durante la fase di indurimento e fornisce un legame permanente tra substrati di grandi dimensioni.

APPLICAZIONI

S-Bond Deck è specifico per l'incollaggio di ponti navali a strutture portanti. Particolarmente formulato per l'incollaggio di doghe in teak su compensato marino, plastica rinforzata con fibra di vetro, legno, alluminio e acciaio.

VANTAGGI

- SiMP Silyl-Modified Polymer
- Pronto all'uso, non necessita di miscelazione
- Esente da solventi e isocianati, inodore
- Emissioni molto basse
- Facile da applicare e spatolare
- Polimerizzazione rapida con possibilità di essere combinato a un booster
- Nessun formazione di bolle e rigonfiamenti
- Riduce le sollecitazioni trasversali tra il legno e il supporto grazie alle sue proprietà elastiche
- Facile da rimuovere dalle mani e dalla superficie del legno
- Nessun simbolo di pericolo richiesto
- Resistenza a lungo termine ad acqua dolce, acqua di mare, detergenti acquosi diluiti

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

DATI TECNICI

Aspetto	Pasta tissotropica
Color	Nero
Natura chimica	SiMP – Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	igroindurente
Densità [g/cm³] (Metodo NPT 06) (23°C and 50% RH)	ca. 1.61
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 70
Tempo aperto [min] (Metodo NPT 17) (23°C and 50% RH)	ca. 55
Indurimento a spessore [mm] (Metodo NPT 07) (23°C and 50% RH)	ca. 2.5
Indurimento completo con booster al 15% [h] (23°C and 50% RH)	ca. 24
Resistenza alla trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.5
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 100
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Tempo di inizio polimerizzazione [h]	ca. 1
Tempo di attesa per carteggio [giorni]	ca. 2.5
Temperatura operativa [°C]	da -10 a +60
Resistenza alla temperatura [°C]	da -40 a +90

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

APPLICAZIONE

Verificare che la temperatura durante l'applicazione sia compresa tra 5°C e 40°C. Per garantire un incollaggio perfetto e duraturo è necessaria un'accurata pulizia dei supporti da incollare. Di conseguenza, i supporti devono essere asciutti, puliti e privi di polvere, grasso, oli o ccorrosione. Si consiglia di sgrassare i supporti con acetato; attendere la loro completa evaporazione.

Ponti di barche in acciaio e alluminio: è necessario un trattamento preliminare della superficie metallica con primer epossidici o poliuretanici come rivestimenti protettivi per evitare potenziali fenomeni di corrosione. Si consigliano prove di adesione preliminari per verificare la perfetta adesione di S-Bond Deck.

Gelcoat, decking di barche in legno (compensato marino): è necessaria una leggera carteggiatura, abrasione e pulizia con acetato per la rimozione di eventuali contaminanti superficiali; attendere la loro completa evaporazione.

Trattate la base delle doghe in teak con U-Primer 199DC. Dopo 120 minuti e non oltre 24h dall'applicazione dell'U-Primer 199DC si applica l'S-Bond Deck.
Applicare l'adesivo con una spatola sulla ponte della barca utilizzando una spatola dentata (denti da 5 mm) avendo cura di creare uno strato omogeneo di massimo 3 mm tra il ponte e il compensato o tra il compensato e le doghe di teak. Lo strato deve essere applicato in modo da riempire uniformemente gli spazi tra i supporti. Questa operazione è importante per evitare qualsiasi infiltrazione d'acqua dalla coperta.
Entro 30 minuti applicare le doghe di teak da incollare.
Nell'applicazione sia del compensato che delle doghe in teak, è necessario che la coperta e i supporti in legno aderiscano perfettamente. Ciò è possibile nei seguenti modi:
- Mediante un fissaggio meccanico (provvisorio)
- Garantire l'adesione dei supporti mediante pressione mediante pesi o pinze
- Con sistema sottovuoto

Rispetto alle ultime due modalità, è importante che la pressione applicata sia sufficiente a garantire una corretta adesione dei supporti e che il contatto tra gli stessi sia mantenuto per tutto il tempo necessario a completare la stagionatura dell'S-Bond DECK.
Il ponte della barca può essere sigillato con successo con SiMP-Seal Teak 680 una volta completata la polimerizzazione dell'S-Bond Deck (circa 48-72 ore).

È possibile combinare S-Bond Deck in miscelazione con booster NPT in un rapporto dal 5% al 15% in peso. S-Bond Deck polimerizzerà dall'interno dell'impasto, raggiungendo la polimerizzazione completa in circa 24 ore.

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dalla spatola utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone

IMBALLI

Busta 7 kg - 2 pezzi in fustino di plastica

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

S-Bond Deck può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

NPT srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969109
www.nptsrl.com

NPT srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa