

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Pyroplast® Wood T

Sika® Pyroplast® Wood Top T

Rivestimento di protezione al fuoco a base acqua per legno ad uso in interno

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Pyroplast Wood T è un rivestimento trasparente di protezione al fuoco a base acqua che carbonizza sotto l'effetto del calore.
Sika Pyroplast Wood T fornisce protezione alla diffusione e ritarda la propagazione delle fiamme al legno sottostante.
Sika Pyroplast Wood T permette di mantenere l'aspetto estetico originale del legno a vista.

IMPIEGHI

Riduce l'infiammabilità del legno massello, sia duro che tenero (≥ 10 mm di spessore) e dei derivati, es. laminato, compensato, truciolato e pannelli isolanti in fibra di legno (≥ 12 mm di spessore). Isola contro il calore, riduce l'infiammabilità, previene la propagazione e la diffusione delle fiamme e riduce la temperatura dei gas emessi.

Sika Pyroplast Wood T non è idoneo per aree soggette a elevata umidità e sorgenti di calore e su superfici soggette a sollecitazioni meccaniche come pavimenti, scale, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Sistema di rivestimento in emulsione acquosa
- VOC: ~ 40 g/l
- Esente da solventi aromatici
- Basso consumo di materiale
- Facile da applicare
- Nessun incremento del carico statico

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika Pyroplast Wood T è stato testato per assicurare buone performance in tutte le condizioni di applicazione, testato e classificato secondo numerosi standard internazionali tra cui EN 13501-1 e BS 476 parte 6/7.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

ASPETTO / COLORE	Sika Pyroplast Wood T Primer:	trasparente
	Sika Pyroplast Wood T:	trasparente
	Sika Pyroplast Wood Top T	opaco
IMBALLAGGIO	Sika Pyroplast Wood T Primer:	5 kg
	Sika Pyroplast Wood T:	5 e 25 kg
	Sika Pyroplast Wood Top T	2.5 kg e 10 kg
IMDG-CODE-NO	Non applicabile	
DURATA DI CONSERVAZIONE	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto: 18 mesi. Proteggere dal gelo!	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

SISTEMI	Primer (se necessario):	Sika Pyroplast Wood T Primer
	Rivestimento intumescente:	Sika Pyroplast Wood T
	Rivestimento:	Sika Pyroplast Wood Top T
PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE	La superficie deve essere asciutta e priva di polvere, impurità, grassi, cera, resina ecc. Rimuovere completamente i rivestimenti vecchi o male aderenti, ad esempio con agente distaccante a base di solventi o mediante abrasione. Smerigliare integralmente le superfici precedentemente trattate con rivestimenti o agenti distaccanti non resistenti agli acidi, come vernici in emulsione contenenti calce, gesso o litopone. In caso di bassa penetrazione o aderenza, irruvidire accuratamente la superficie con della carta abrasiva. Il tenore di umidità del legno non deve essere superiore al 15%.	
PRETRATTAMENTO CON PRESERVANTI DEL LEGNO	Se il substrato deve essere protetto da putrefazione umida, insetti o funghi si consiglia di utilizzare un preservante del legno comunemente in commercio a base di oli di resine alchidiche. Verificare preliminarmente su una piccola superficie la compatibilità con il sistema antifuoco Sika Pyroplast. Il sistema antifuoco Sika Pyroplast può essere applicato solamente a essiccamento completo dello strato preservante del legno.	

INFORMAZIONI TECNICHE

DENSITÀ	Sika Pyroplast Wood T Primer:	circa 1.00 g/cm ³ a +20° C
	Sika Pyroplast Wood T:	circa 1.33 g/cm ³ a +20° C
	Sika Pyroplast Wood Top T:	circa 0.98 g/cm ³ a +20° C
CONTENUTO DI SOLIDI IN PESO	Sika Pyroplast Wood T Primer:	circa 65% (secondo la EN ISO 3251)
	Sika Pyroplast Wood T:	circa 63% (secondo la EN ISO 3251)
	Sika Pyroplast Wood Top T:	circa 50% (secondo la EN ISO 3251)
FLASH POINT	Sika Pyroplast Wood T Primer:	Non applicabile
	Sika Pyroplast Wood T:	Non applicabile
	Sika Pyroplast Wood Top T:	circa +61°C
CONSUMO	1 x 60 g/m ² Sika Pyroplast Wood T Primer (se necessario) 1 x 300 g/m ² Sika Pyroplast Wood T (Classe D > 12 mm) o 1 x 350 g/m ² Sika Pyroplast Wood T (Classe D > 10 - 12 mm) + 1 x 50 g/m ² Sika Pyroplast Wood Top T Tali consumi sono definiti dalla EN 13501-1 per la B-s1, d0. In caso siano richiesti consumi differenti da eventuali altri standard contattare il nostro Servizio Tecnico.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare il prodotto, evitare la formazione dei grumi.

METODO DI APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del colore, della conformazione e delle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

A spruzzo airless:

- il materiale deve essere applicato non diluito
- apparecchiatura a spruzzo airless con rapporto di trasmissione $\geq 30 : 1$
- i filtri devono essere rimossi
- diametro del tubo flessibile non inferiore a $\frac{3}{8}$ "
- può essere usata frusta da $\frac{1}{4}$ "
- diametro dell'ugello consigliato per Sika Pyroplast Wood T / Top T:
0.28 - 0.38 mm oppure 0.011" – 0.015"
- utilizzare tubi resistenti ai solventi!

Sika Pyroplast Wood T può anche essere applicato in due mani di lavoro da 175 g/m² cadauna. Secondo la venatura del legno, levigando leggermente il primo strato è possibile ottenere una superficie più liscia. Queste indicazioni sono puramente orientative; occorre tenere conto delle condizioni in cantiere.

	<p><u>A pennello/rullo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - applicare il materiale con viscosità originale - utilizzare pennelli a setola fine naturale o rulli a pelo corto di lana d'agnello - applicare in due strati da 175 g/m² l'uno.
CONDIZIONI DI APPLICAZIONE	<p><u>Sika Pyroplast Wood T / Wood Top T / Wood T Primer:</u></p> <p>Temperatura del supporto non inferiore a +10°C, non superiore a +40°C*. Umidità relativa massima 80%. La temperatura di applicazione deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada.</p> <p>Su legno umido (umidità > 15%) può non indurire correttamente e presentare efflorescenze biancastre. Il livello di umidità del legno durante l'applicazione deve essere il più vicino possibile al livello di umidità di servizio.</p> <p>* In caso di temperature maggiori contattare il nostro servizio tecnico.</p>
TEMPO DI ESSICCAZIONE	<p><u>Sika Pyroplast Wood T Primer:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Asciutto al tatto: ~ 0.5 ore (+20°C, 60% U.R.) - Indurito: ~ 2 ore (+20°C, 60% U.R.) <p><u>Sika Pyroplast Wood T / Top T:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Asciutto al tatto: ~ 2 ore (+20°C, 60% U.R.) - Indurito: ~ 24 ore (+20°C, 60% U.R.) <p>Sovraverniciabile con Sika Pyroplast Wood Top T dopocirca 48 ore.</p> <p>Variazioni della temperatura e dell'umidità relativa influenzano le tempistiche sopra riportate.</p> <p>Non accatastare elementi di legno trattati con il sistema antifuoco Sika Pyroplast.</p>
PULIZIA DEGLI ATTREZZI	<p><u>Sika Pyroplast Wood T / Wood T Primer:</u></p> <p>Immediatamente dopo l'uso con acqua.</p> <p><u>Sika Pyroplast Wood Top T:</u></p> <p>Immediatamente dopo l'uso con Diluente Unitherm.</p>

NORME DI SICUREZZA

DIRETTIVA 2004/42/EC – LIMITAZIONE DI EMISSIONE DI VOC

Il massimo contenuto di VOC per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/i tipo wb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010) è di 140 g/l.

Il massimo contenuto di VOC del Sika Pyroplast Wood T Primer Sika Pyroplast Wood T è di 40 g/l.

Il massimo contenuto di VOC per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/i tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010) è di 500 g/l.

Il massimo contenuto di VOC del Sika Pyroplast Wood Top T è < 500 g/l.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Pyroplast® Wood T
03.04.2017, Revisione_04