

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New

RIVESTIMENTO DI PROTEZIONE AL FUOCO A BASE ACQUA PER IL LEGNO AD USO 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 è stato testato severamente e previene la diffusione e ritarda la propagazione delle fiamme al legno sottostante.

Sika® Pyroplast® Wood T enfatizza il design interno delle strutture in legno e molto attrattivo per architetti e costruttore.

IMPIEGHI

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

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 (≥ 13 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

- Rivestimento ecologico e a base acqua
- VOC Sika® Pyroplast® Wood T < 40 g/l
- Esente da solventi aromatici
- Basso consumo di materiale
- Semplice applicazione
- Nessun carico statico addizionale

SOSTENIBILITÀ

- Raggiunge i requisiti tedeschi AgBB, Francesi VOC (A+) e Scandinavi M1 come sistema di rivestimento.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Testato al fuoco secondo le più importanti normative europee incluse:

- EN 13501-1 (rif: K-3067/776/14-1)
- DIN 4102-1 (rif: Z-56.313-91)
- ASTM E84-08a (rif: 01.15209.01.077b)

Scheda Dati Prodotto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New

Agosto 2020, Version 06.01

020604000020000034

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	5 kg	
	Sika® Pyroplast® Wood T	25 kg e 5 kg	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	10 kg e 2.5 kg	
	Sika® Unitherm® Thinner	25 l e 5 l	
Aspetto / Colore	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Transparente	
	Sika® Pyroplast® Wood T	Transparente	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	Opaco	
Durata di conservazione	18 mesi		
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutti Proteggere dal gelo!		
Densità	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~1.00 g/cm ³	
	Sika® Pyroplast® Wood T	~1.33 g/cm ³	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~0.95 g/cm ³	
Punto di infiammabilità	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	Non applicabile	
	Sika® Pyroplast® Wood T	Non applicabile	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~ + 48°C	
Contenuto di solidi	Sika® Pyroplast® Wood T Primer	~65 % in peso	(ISO 3251)
	Sika® Pyroplast® Wood T	~63 % in peso	
	Sika® Pyroplast® Wood Top T New	~48 % in peso	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Primer:	Sika® Pyroplast® Wood T Primer
	Rivestimento intumescente:	Sika® Pyroplast® Wood T
	Finitura (obbligatoria):	Sika® Pyroplast® Wood Top T New

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	1 x 60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T Primer (dipende dalla superficie del legno)
	1 x 300 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (Woodclass D > 13 mm)
	o
	1 x 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood T (Woodclass D > 10 - 12 mm)
	+ 1 x 50-60 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood Top T New (obbligatorio)

Il consumo è basato sulla EN 13501-1

B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s e LFS < bordo del campione e
THR_{600s} ≤ 7,5 MJ

e

EN ISO 11925-2 Esposizione = 30 s Fs < 150 mm entro 60 s

s1 SMOGRA ≤ 30 m² / s2 e TSP_{600s} ≤ 50 m²

d0 No flaming droplets/particles in EN 13823 within 600 s

Se sono richiesti tassi di consumo per standard alternativi, consultare il dipartimento tecnico di Sika.

Scheda Dati Prodotto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New
Agosto 2020, Version 06.01
020604000020000034

BUILDING TRUST



Umidità relativa dell'aria

Max. 80 %, temperatura di applicazione deve essere almeno $\geq 3^{\circ}\text{C}$ sopra il punto di rugiada.

Durante l'applicazione, l'asciugatura e il trasporto di tutto il sistema Sika® Pyroplast® Wood T (incluso Sika® Pyroplast® Wood Top T) è necessario proteggere la struttura verniciata dalle intemperie.

Per Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

Temperatura del substrato / supporto

Temperatura del supporto tra $+ 10^{\circ}\text{C}$ e max. $+ 40^{\circ}\text{C}^*$

* Per temperature più alte consultare l'ufficio tecnico di Sika.

Per Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

Con umidità elevate contenute nel legno ($> 15\%$), 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.

Per Sika® Pyroplast® Wood T Primer, Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New.

Tempo di attesa / sovracopertura

Sovraverniciabile con Sika® Pyroplast® Wood Top T New dopo circa 48 h
Per successive applicazioni è necessario rimuovere ogni possibile contaminazione.

Tempo di essiccazione

Asciugatura/Indurimento

a $+ 20^{\circ}\text{C}$ e 60 % di umidità relativa:

Sika® Pyroplast® Wood T Primer:

Secco al tatto dopo ~ 0.5 h

Indurito dopo ~ 2 h

Sika® Pyroplast® Wood T e Sika® Pyroplast® Wood Top T New:

Secco al tatto dopo ~ 2 h

Indurito dopo ~ 24 h

Differenti temperature, umidità e differenti spessori possono influire sul tempo di asciugatura.

Non accatastare elementi di legno trattati con il sistema antifuoco Sika Pyroplast.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il supporto deve essere asciutto, esente da polvere, oli, cere, grassi, resina, ecc. Rivestimenti esistenti con poca adesione devono essere completamente rimossi con sverniciatori a base solvente o devono essere carteggiati. Le superfici devono essere trattate con rivestimenti non resistenti agli acidi o agenti distaccanti come le pitture in emulsione contenenti calce, gesso o litopone devono essere rimosse completamente. I supporti in legno con difficoltà di bagnabilità devono essere irruviditi accuratamente con carta abrasiva. Il contenuto di umidità del legno dovrebbe essere inferiore al 15%.

Pretrattamento con conservanti del legno

Se è richiesta la resistenza a muffe, funghi o attacchi di insetti, si consiglia di utilizzare agenti conservanti a base di resine olio-alchidiche purché compatibili con il sistema antincendio Sika® Pyroplast®.

Applicare il sistema di rivestimento antincendio Sika® Pyroplast® solo dopo che il trattamento conservante è completamente asciutto. Il contenuto di umidità del legno dovrebbe essere inferiore al 15%. Sika® Pyroplast® Wood T Primer può essere utilizzato per consentire un'adesione sufficiente o evitare la diffusione degli ingredienti del legno su legno resinoso

MISCELAZIONE

Miscelare il prodotto fino alla completa omogeneizzazione.

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.

Scheda Dati Prodotto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New

Agosto 2020, Version 06.01

020604000020000034

Airless spraying:

- 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 $\frac{3}{8}$ "
- Whipline $\frac{1}{4}$ " may be used
- diametro dell'ugello consigliato per:
Sika® Pyroplast® Wood T: 0.28 - 0.38 mm
(0.011 - 0.015 inch)
Sika® Pyroplast® Wood Top T New: 0.28 - 0.38 mm
(0.011 - 0.015 inch)
- 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 (con una carta di grana 150) è possibile ottenere una superficie più liscia. Queste indicazioni sono puramente orientative; occorre tenere conto delle condizioni in cantiere.

Brushing and rolling:

- 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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Pyroplast® Wood T Primer and Sika® Pyroplast® Wood T:

Immediatamente con acqua dopo l'utilizzo

Sika® Pyroplast® Wood Top T New:

Immediatamente con Sika® Unitherm® Thinner dopo l'utilizzo.

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.

Sika Italia S.p.A.

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

Scheda Dati Prodotto

Sika® Pyroplast® Wood T with topcoat Sika® Pyroplast® Wood Top T New
Agosto 2020, Version 06.01
020604000020000034

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / i tipo Wb) è 140 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso

Il massimo contenuto di VOC di Sika® Pyroplast® Wood T Primer e Sika® Pyroplast® Wood T è < 40 g/l VOC per i prodotti pronti all'uso.

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / i tipo Sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso

Il massimo contenuto di VOC DI Sika® Pyroplast® Wood Top T New è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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.