

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Unitherm® Top S

FINITURA A BASE SOLVENTE DI PVC-ACRILICO PER LA PROTEZIONE SUPERFICIALE DEI RIVESTIMENTI INTUMESCENTI PER ACCIAIO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Unitherm® Top S e Sika® Unitherm® Top S EG (colorazioni DB) sono finiture monocomponenti ad alto spessore appositamente progettati per i prodotti intumescenti Sika® Unitherm® contro l'umidità e le sollecitazioni meccaniche.

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG non influisce sulla formazione della schiuma termoisolante dei rivestimenti intumescenti.

IMPIEGHI

Sika® Unitherm® Top S può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG è usato come finitura decorativa e/o protezione agli agenti atmosferici dei rivestimenti intumescenti.

In condizioni particolari come frequente formazione di condensa e/o riscaldamento di superfici superiori a +45° C dovrebbero essere prese adeguate disposizioni.

In condizioni asciutte e pulite, la finitura con Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG su Sika® Unitherm® potrebbe non essere richiesta.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Nessuna influenza sulla creazione della schiuma isolante dei rivestimenti intumescenti
- Applicabile sui rivestimenti intumescenti per acciaio Sika® Unitherm®
- Raggiunge la classificazione Tipo X (condizioni esterne) come parte del rivestimento
- Facile applicazione, non incrementa il carico statico
- Colorazione in vari colori RAL

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Unitherm® Top S /	
	Sika® Unitherm® Top S EG	13 kg
	Sika® Unitherm® Thinner	25 l e 5 l
Aspetto / Colore	colorazioni RAL e DB (micaceo)	
Durata di conservazione	18 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Nei contenitori originali e in ambienti freschi e asciutti.	
Densità	~1.30 g/cm ³ Sika® Unitherm® Top S (colorazioni RAL) ~1.25 g/cm ³ Sika® Unitherm® Top S EG (colorazioni DB (Micaceo))	
Punto di infiammabilità	+ 38°C	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Acciaio:	
	Supporto e/o primer	Vedere la scheda tecnica corrispondente del rivestimento intumescente Sika® Unitherm®
	Intumescente	Sika® Unitherm®
	Finitura	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG
	<u>Acciaio zincato a caldo:</u>	
	Primer	Sika® Permacor®-2706 EG
	Intumescente	Sika® Unitherm®
	Finitura	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Interno (Tipo Z1/ Z2):	
	Spessore film secco (DFT)	~60 µm
	Copertura teorica	min. 160 g/m ²
	<u>Esterno (Tipo X):</u>	
	Spessore film secco (DFT)	~100 µm
	Copertura teorica	min. 2 x 140 g/m ²

Le quantità non comprendono lo sfrido. In caso di diluizione il consumo deve essere incrementato.

Umidità relativa dell'aria	
	Max. 80 %, l'applicazione deve avere una temperatura non inferiore a +3°C rispetto al punto di rugiada. Durante l'applicazione, l'indurimento del sistema Sika® Unitherm®, incluso Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG, e il trasporto delle strutture in acciaio è necessario prendere delle speciali precauzioni e la protezione della struttura dagli agenti atmosferici. Note: In condizioni critiche come frequente formazione di condensa e/o calore fino a +45°C dovrebbero essere prese adeguate disposizioni.

Temperatura della superficie	
	Temperatura dell'oggetto non inferiore a + 5°C, fino ad un max. + 40°C* * In caso di temperature più alte consultare l'ufficio tecnico.

Tempo di attesa / sovracopertura	
	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG richiede minimo 24 ore di asciugatura prima della sovrapposizione con se stesso. E' raccomandata la completa asciugatura del rivestimento intumescente prima del rivestimento finale A complete drying of the fire protection coating prior topcoat application is highly recommended. L'essiccazione del rivestimento intumescente Sika® Unitherm® può essere verificata toccando il rivestimento. Prima di applicazioni future è necessario rimuovere possibili contaminazioni.

Tempo di essiccazione	Essiccazione/Indurimento	
	Il tempo medio di indurimento di Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG a ca. + 20°C e 60 % di umidità relativa:	
	Secco al tatto	~4 h
	Sovraverniciabile con se stesso	~24 h
	Indurimento completo	~48 h
	Temperature, umidità e spessori differenti possono influire sul tempo di indurimento.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Prima dell'applicazione di Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG, la superficie da rivestire deve essere asciutta, pulita ed esente da polvere, oli, grassi e altre contaminazioni.

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo con miscelatore elettrico a bassi giri assicurandosi che non ci siano grumi.

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.

Airless:

- Il materiale deve essere applicato non diluito
- Rapporto di trasmissione $\geq 30 : 1$ con pressione di ca. 200 bar
- Diametro del tubo $> \frac{3}{8}$ "
- Può essere utilizzato un tubo di connessione finale da $\frac{1}{4}$ "
- Ugello 0.28 - 0.38 mm (0.011 - 0.015 pollici)
- I tubi devono essere resistenti ai solventi!

I dati sopra riportati sono un'indicazione che possono variare a seconda delle esigenze.

Rullo e pennello:

- Il materiale deve essere applicato non diluito
- Usare rulli o pennelli resistenti ai solventi
- Può essere necessario più di una mano di rivestimento

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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.

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

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

Il massimo contenuto di VOC per Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG 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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika® Unitherm® Top S
Agosto 2019, Version 02.01
020604000010000017

SikaUnithermTopS-it-IT-(08-2019)-2-1.pdf