

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Unitherm® Steel S Interior

RIVESTIMENTO ANTIFUOCO A BASE SOLVENTE PER ELEMENTI IN ACCIAIO AD USO INTERNO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Unitherm® Steel S Interior è un rivestimento monocomponente a base solvente per la protezione al fuoco di strutture in acciaio ad uso interno. Forma uno strato isolante sotto l'attacco del fuoco e migliora la resistenza al fuoco delle parti in acciaio.

IMPIEGHI

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

- Incrementa la resistenza al fuoco delle colonne, travi e capriate in acciaio. Sono esclusi componenti in acciaio leggero e componenti costantemente esposti a umidità costante e/o esposti a periodi frequenti e prolungati di umidità molto elevata o gas altamente aggressivi. Per carichi critici, ad esempio in caso di frequente formazione di condensa o di riscaldamento di superfici (> +45 °C), devono essere prese misure speciali, se necessario.
- Rapido indurimento quindi applicabile anche in officina.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	25 kg
Aspetto / Colore	Bianco
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Stoccare in contenitori originali, non aperti e non danneggiati in ambienti asciutti e secchi con temperature comprese tra i +5°C e i +30°C.
Densità	~ 1.31 kg/l
Punto di infiammabilità	+32 °C
Contenuto di solidi in volume	~ 71 ±3 %

(Linea guida BCF)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi

Steel:

Primer (min 50 µm):	SikaCor® EG-1 SikaCor® EG Phosphat SikaCor® EG Phosphat Rapid SikaCor® PUR Color Neu Sika® Permacor®-1705 Sika® Permacor®-2706 EG
Rivestimento intumescente:	Sika® Unitherm® Steel S Interior
Finitura (min. 60 µm):	Sika® Unitherm® Top S (base solvente) Sika® Unitherm® Top W (base acqua)
Uso interno (decorativo):	1 * 160 g/m ²

Acciaio, preparazione manuale:

Primer (min 50 µm):	Sika Poxicolor® Primer HE NEU
Rivestimento intumescente:	Sika® Unitherm® Steel S Interior
Finitura (min. 60 µm):	Sika® Unitherm® Top S (base solvente) Sika® Unitherm® Top W (base acqua)
Uso interno (decorativo):	1 * 160 g/m ²

Acciaio galvanizzato a caldo:

Primer (min 50 µm):	SikaCor® EG-1 Sika® Permacor®-2706 EG
Rivestimento intumescente:	Sika® Unitherm® Steel S Interior
Finitura (min. 60 µm):	Sika® Unitherm® Top S (base solvente) Sika® Unitherm® Top W (base acqua)
Uso interno (decorativo):	1 * 160 g/m ²

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

Lo spessore di Sika® Unitherm® Steel S Interior dipende dagli standard nazionali, dal grado di resistenza da raggiungere, dal metodo di applicazione, dal tipo di profili, temperatura critica dell'acciaio e dai requisiti del sottofondo. Pertanto si richiede di contattare il funzionario Sika o l'ufficio tecnico. Generalmente 1000 µm secchi corrispondono a 1400 µm umidi.

Umidità relativa dell'aria

Max. 80 %

Punto di rugiada

Attenzione alla condensa.
Il supporto deve avere una temperatura, sia durante l'applicazione che durante l'indurimento, di almeno +3°C sopra il punto di rugiada.

Temperatura della superficie

Min. +5 ° C, max. +40 ° C

Tempo di attesa / sovracopertura

Sika® Unitherm® Steel S Interior richiede almeno 24 ore prima dell'applicazione delle finiture Sika® Unitherm® Top S o Sika® Unitherm® Top W. L'essiccazione di Sika® Unitherm® Steel S Interior può essere verificata con il test dell'unghia.
Prima di ulteriori applicazioni rimuovere tutte le possibili contaminazioni.

Tempo di essiccazione

Asciutto al tatto:	< 1 h	(+23 °C, 60 % r.h.)
Sovraverniciabile:	~ 4 h con se stesso	(+23 °C, 60 % r.h.)

Il tempo varia a seconda dello spessore di Sika® Unitherm® Steel S Interior applicato.
Temperature, umidità relativa e spessore secco influenzano il tempo di essiccazione.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Sabbiare con grado Sa 2½ secondo la EN ISO 12944-4. La superficie deve essere esente da oli, grassi, polvere e altri prodotti.

Acciaio, preparazione manuale

Eliminazione manuale della ruggine (con stazzola di acciaio o attrezzatura simile) con una preparazione della superficie con grado St 3, EN ISO 12944-4.

Acciaio galvanizzato

La superficie deve essere esente da oli, grassi, polvere e altri prodotti.

Con esposizione continua all'acqua di condensa e sott'acqua, sabbiare leggermente le superfici con un abrasivo privo di ferrite (sabbiatura secondo EN ISO 12944-4).

Rivestimenti esistenti o vecchi rivestimenti

E' consigliato effettuare un test di compatibilità con il sistema di protezione antincendio. Contattare l'ufficio tecnico Sika.

MISCELAZIONE

Miscelare il prodotto con un miscelatore elettrico a bassa velocità per evitare la formazione di grumi.

APPLICAZIONE

Lo spessore del film secco specificato viene raggiunto mediante la spruzzatura ad airless. Il raggiungimento di uno spessore uniforme del rivestimento e un aspetto uniforme dipende dal metodo di applicazione. In generale, il processo di spruzzatura porta al miglior risultato. A seconda del progetto, lo spessore del rivestimento richiesto può essere ottenuto anche mediante l'applicazione a rullo o a pennello e, ulteriori processi di lavoro, devono essere pianificati per le condizioni locali. Prima di iniziare il lavoro di rivestimento, è consigliabile verificare tramite un'area di prova in loco se il metodo di applicazione selezionato con il prodotto concordato corrisponde ai requisiti del risultato.

Pennello/rullo

- Rullo in pelo di agnello, a pelo medio, resistente ai solventi
- Pennelli con setole resistenti ai solventi

Airless

Materiale:	non diluito
Pompa:	a pistone
Gear transmission ratio:	45:1
Filtri:	da rimuovere
Diametro tubo:	≥ NW 10
Tubo flessibile:	1.5 - 2.0 m, NW 6, possibile
Diametro ugelli raccomandato:	0.53 - 0.66 mm o 0.021 - 0.027 pollici

Proteggere il rivestimento dagli effetti del tempo fino a quando l'intero rivestimento è stato completato e completamente polimerizzato. Garantire una ventilazione adeguata.

Nota: Sika® Unitherm® Steel S Interior deve essere applicato in più mani allo spessore del film secco finale. Lo spessore dello strato umido della prima mano direttamente sul primer dovrebbe essere max. 400 µm. E' raccomandato uno spessore umido degli strati successivi di ca. 750 µm.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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 alle direttive 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® Steel S Interior 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

Scheda Dati Prodotto
Sika® Unitherm® Steel S Interior
Febbraio 2020, Version 02.01
020604000030000013

SikaUnithermSteelInterior-it-IT-(02-2020)-2-1.pdf

