

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Unitherm® Top W

RIVESTIMENTO DI FINITURA MONOCOMPONENTE IN EMULSIONE ACQUOSA PER RIVESTIMENTI INTUMESCENTI SU STRUTTURE IN ACCIAIO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Unitherm® Top W è uno strato di finitura monocomponente resistente a umidità e sollecitazioni meccaniche, specificatamente studiato per i rivestimenti intumescenti Sika® Unitherm® e Sika® Pyroplast®. Sika® Unitherm® Top W non pregiudica la reazione di aumento di volume dei rivestimenti intumescenti.

IMPIEGHI

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

Sika® Unitherm® Top W è utilizzato per proteggere i rivestimenti intumescenti dagli agenti atmosferici e/o per ottenere un gradevole effetto estetico finale.

In caso di sollecitazioni critiche, come frequente formazione di condensa e/o temperature oltre i +45°C, occorre adottare misure particolari.

In condizioni pulite e asciutte, il rivestimento superiore Sika® Unitherm® Top W sui rivestimenti intumescenti Sika® Unitherm® e Sika® Pyroplast® potrebbe non essere richiesto.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Non pregiudica la reazione di schiumatura dei rivestimenti intumescenti
- VOC Sika® Unitherm® Top W < 48 g/l
- Esente da alogeni e solventi aromatici
- Applicabile sui tutti i sistemi di rivestimento antifurco Sika® Unitherm® e Sika® Pyroplast®
- Classificato secondo la ETAG 018 parte 2 tipo Y (es. condizioni interne e semi-esposte)
- Conforme ai più alti requisiti di qualità (livello 4) di DGNB come parte del sistema di rivestimento
- Semplice applicazione e non incrementa il carico statico della struttura
- Finitura disponibile in vari colori RAL

SOSTENIBILITÀ

- Conforme con AgBB tedesco e VOC francese (A+) quando utilizzato come parte del sistema di rivestimento

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Unitherm® Top W	11 kg e 3 l
Aspetto / Colore	Vari colori RAL, colori DB su richiesta.	
Durata di conservazione	18 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto Proteggere dal gelo!	
Densità	~1,25 g/cm ³ a + 20°C	
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Contenuto di solidi	~45 % in peso	(ISO 3251)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<u>Acciaio:</u>	
	Primer	Consultare la scheda tecnica del prodotto corrispondente della gamma di rivestimento intumescente Sika® Unitherm® o Sika® Pyroplast®
	Strato intumescente	Rivestimenti intumescenti Sika® Unitherm® o Sika® Pyroplast® per acciaio
	Finitura	Sika® Unitherm® Top W
	<u>Acciaio zincato:</u>	
	Strato di adesione	Sika® Permacor®-2706 EG
	Strato intumescente	Rivestimenti intumescenti Sika® Unitherm® o Sika® Pyroplast® per acciaio
	Finitura	Sika® Unitherm® Top W

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	In ambiente interno (Tipo Z1/ Z2):	
	Spessore film secco	~60 µm
	Consumo teorico	min. 150 g/m ²
	A causa dell'assenza di cromo e piombo può essere necessario un consumo di 200 g/m ² (circa 160 ml/m ²) applicato in più mani per ottenere il corretto potere coprente. I consumi riportati sono teorici e non considerano eventuali sfridi. In caso di diluizione aumentare il numero di mani.	
Umidità relativa dell'aria	Umidità relativa massima 80%. La temperatura di applicazione deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. Durante l'applicazione, l'essiccazione e il trasporto in cantiere, Sika® Unitherm® Top W dovrà essere protetto dagli agenti atmosferici. <u>Nota:</u> in presenza di situazioni critiche, ad esempio frequente formazione di condensa e/o riscaldamento di superfici superiori a + 45 ° C, devono essere prese disposizioni adeguate.	
Temperatura della superficie	Temperatura del supporto non inferiore a +5°C, non superiore a +40°C* . * in caso di temperature maggiori contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Tempo di attesa / sovracopertura	Sika® Unitherm® Top W richiede un minimo di 6 ore di asciugatura prima dell'applicazione di Sika® Unitherm® Top W. Si consiglia vivamente di asciugare completamente il rivestimento antincendio prima dell'applicazione del topcoat. L'essiccazione a ciclo continuo del rivestimento intumescente Sika® Unitherm® o Sika® Pyroplast® può essere controllata con "unghia-prova". Prima di ulteriori applicazioni è possibile rimuovere le contaminazioni.	
Tempo di essiccazione	Tempo di asciugatura medio di Sika Unitherm Top W (+20°C - 60% U.R.):	
	Asciutto al tatto	~0.5 h
	Rivestibile con se stesso	~6 h
	Indurimento completo	~24 h
	Basse o alte temperature e differenti valori di umidità relativa possono influenzare il tempo di indurimento.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Prima dell'applicazione di Sika® Unitherm® Top W la superficie da rivestire deve essere asciutta (prova con unghia), pulita, priva di sporco, oli, grassi o qualsiasi altra sostanza contaminante.

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.

Spruzzo Airless:

- Il prodotto deve essere applicato senza essere diluito;
- Utilizzare macchine con trasmissione $\geq 30 : 1$; Pressione circa 180 bar
- Può essere usata una frusta da $\frac{1}{4}$ "
- Ugello: 0.28 - 0.38 mm (0.011" - 0.015");
- Impiegare tubazioni utilizzate solo per prodotti a base acqua

I dati sopra indicati devono essere utilizzati come linee guida con variazioni fatte per adattarsi alle condizioni locali.

Pennello/rullo:

- applicato non diluito.
- si consiglia di utilizzare spazzole a setole fini naturali o rulli di lana d'agnello a pelo corto

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Immediatamente dopo l'uso con acqua.

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

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / i tipo Wb) è di 140 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso. Il contenuto massimo di \$ v (nome) è <130 g / l VOC per il prodotto pronto per l'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 W
Agosto 2018, Version 01.01
020604000030000075

SikaUnithermTopW-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf

