



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Unitherm® Top W

Vrchní nátěr pro protipožární nátěry konstrukční oceli na vodní bázi

POPIS PRODUKTU

Sika® Unitherm® Top W je 1-komponentní vrchní nátěr speciálně navržený pro intumescentní protipožární systémy Sika® Unitherm® a Sika® Pyroplast® proti vlhkosti a mechanickému namáhání.

Sika® Unitherm® Top W nemá žádný vliv na tvorbu tepelně izolační pěny intumescentních nátěrů.

POUŽITÍ

Sika® Unitherm® Top W může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Unitherm® Top W se používá jako vrchní nátěr na protipožárně chráněné ocelové konstrukce z důvodů povětrnostních a / nebo dekorativních.

Za zvláštních podmínek, tj. častá tvorba kondenzace a / nebo zahřívání povrchů nad +45 ° C, by měla být provedena odpovídající opatření.

V suchých a čistých podmínkách nemusí být vyžadován vrchní nátěr Sika® Unitherm® Top W na protipožární nátěry Sika® Unitherm® a Sika® Pyroplast®.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nemá vliv na pěnicí reakci intumescentních povlaků
- VOC Sika® Unitherm® Top W < 48 g/l
- Bez halogenů a aromatických rozpouštědel
- Použitelné na všechny intumescentní nátěrové systémy Sika® Unitherm® a Sika® Pyroplast® pro ocel
- Splňuje klasifikaci typu Z1 (tj. vnitřní podmínky zahrnují teploty až do + 5 ° C a vysokou vlhkost) jako součást nátěrového systému
- Vyhovuje nejvyšším požadavkům na kvalitu (úroveň 4) DGNB jako součást nátěrového systému
- Jednoduchá aplikace, nezvyšuje statické zatížení
- Možné individuální zbarvení v různých barevných odstínech RAL, případně jiných

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky německého předpisu AgBB a francouzského VOC (A+)

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Unitherm® Top W	11 kg a 3 l.
Vzhled / Barva	RAL odstíny DB odstíny na vyžádání	
Skladovatelnost	18 měsíců	
Podmínky skladování	V originálně uzavřených nádobách v chladném a suchém prostředí. Chraňte před mrazem!	
Objemová hmotnost	~1,25 g/cm ³ při + 20°C	
Bod vzplanutí	Nehodnoceno	
Obsah sušiny	~45 % hmotnostně	(dle ISO 3251)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<u>Ocel:</u>	
	Povrch a / nebo základní nátěr	Viz příslušný produktový list řady intumescentních nátěrů Sika® Unitherm® nebo Sika® Pyroplast®
	Intumescentní nátěr	Sika® Unitherm® nebo Sika® Pyroplast® intumescentní nátěry na ocel
	Vrchní nátěr	Sika® Unitherm® Top W
	<u>Pozinkovaná ocel:</u>	
	Spojovací můstek	Sika® Permacor®-2706 EG
Intumescentní nátěr	Sika® Unitherm® nebo Sika® Pyroplast® intumescentní nátěry na ocel	
	Vrchní nátěr	Sika® Unitherm® Top W

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vnitřní použití (Type Z1/ Z2):	
	Tloušťka suché vrstvy	~60 µm
	Teoretické pokrytí	min. 150 g/m ²
	Vzhledem pigmentovému nátěru bez obsahu olova a chromu je k dosažení určené neprůhlednosti zapotřebí vyšší vrstvy 200 g/m ² (160 ml/m ²) v několika pracovních krocích. Množství nepokrývá žádné plýtvání materiálem. V případě ředění musí být zvýšeno množství materiálu.	
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 80 %, aplikační teplota musí být alespoň ≥ 3 °C nad rosným bodem. Při aplikaci a schnutí celkového nátěrového systému Sika® Unitherm® nebo Sika® Pyroplast® včetně Sika® Unitherm® Top W a při přepravě musí být provedena speciální ochranná opatření proti povětrnostním vlivům. <u>Poznámka:</u> V kritických situacích, tj. při časté tvorbě kondenzace a / nebo zahřívání povrchů nad + 45 °C, je třeba provést odpovídající opatření.	
Povrchová teplota	Teplota objektu nesmí být nižší než + 5 °C, max. + 40 °C* * V případě vyšších teplot se prosím obraťte technické oddělení Sika pro podrobnější informace.	
Čekací doba / přetíratelnost	Sika® Unitherm® Top W vyžaduje minimálně 6 h sušení před samotnou aplikací další vrstvy. Důrazně se doporučuje úplné vyschnutí protipožárního nátěru před aplikací vrchního nátěru. Průběh sušení intumescentního nátěru Sika® Unitherm® nebo Sika® Pyroplast® lze zkontrolovat nehtem. Před další aplikací je nutné odstranit případné znečištění.	
Doba schnutí	Schnutí/Vytvrzování	
	Průměrná doba schnutí Sika® Unitherm® Top W při teplotě objektu cca + 20 °C a 60 % relativní vlhkosti:	
	Nelepivý	~0.5 h
	Přetíratelný další vrstvou Sika® Unitherm® Top W	~6 h
Proschlý	~24 h	
	Různá teplota, různá relativní vlhkost a různá tloušťka nátěru mají vliv na dobu schnutí.	

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrob-

ky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / i typ Wb) 140 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sika® Unitherm® Top W je < 130 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací Sika® Unitherm® Top W musí být povrch, který má být natřen, suchý, čistý a zbavený nečistot, oleje, mastnoty nebo jakéhokoli jiného znečištění.

MÍCHÁNÍ

Důkladně promíchejte, bez hrudek.

APLIKACE

Způsob aplikace má zásadní vliv na dosažení rovnoměrné tloušťky a vzhledu. Nejlepší výsledky poskytne aplikace stříkáním. Uvedené tloušťky suché vrstvy lze snadno dosáhnout airless stříkáním. V případě aplikace válečkem nebo štětcem mohou být nutné další vrstvy k dosažení požadované tloušťky nátěru v závislosti na typu konstrukce, podmínkách na místě, barevné odstínu atd. Před aplikací může být užitečná zkouška na místě k ověření, zda zvolený způsob aplikace poskytne požadované výsledky.

Airless stříkání:

- Materiál se nanáší neředěný
- Airless stříkací zařízení s převodovkou $\geq 30:1$, tlak cca 180 barů
- Lze použít bičovou hadici $\frac{1}{4}$ "
- Velikost trysky 0,28 - 0,38 mm
- Hadice se smí používat pouze pro výrobky na vodní bázi!

Výše uvedené údaje budou použity jako vodítko s tím, že budou provedeny změny podle místních podmínek.

Aplikace štětcem / válečkem:

- Materiál se nanáší neředěný
- Doporučujeme použít přírodní štětce s jemnými štetinami nebo válečky z jehněčí vlny s krátkým vlasem

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika® Unitherm® Top W

Září 2021, Verze 01.01

020604000030000075

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Okamžitě po použití vodou.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikaUnithermTopW-cs-CZ-(09-2021)-1-1.pdf

