

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Unitherm® Steel S Exterior

Protipožární rozpouštědlový nátěr na ocelové prvky, rychleschnoucí, vnitřní* / vnější použití

POPIS PRODUKTU

Sika® Unitherm® Steel S Exterior je rychleschnoucí tenkovrstvý protipožární nátěrový systém pro vnitřní* a vnější ocelové konstrukce.

Sika® Unitherm® Steel S Exterior vytváří při požáru tepelně izolační vrstvu a zvyšuje požární odolnost ocelových dílů, jako jsou sloupy, nosníky a rámy.

POUŽITÍ

Sika® Unitherm® Steel S Exterior může být použit pouze proškolenými aplikátory

Pro vnější použití na ocelové konstrukční prvky, jako jsou sloupy, nosníky a rámy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysoké vlhkosti, mořskému prostředí atd., s vysoce účinnou ochranou, která zpožďuje dosažení kritických teplot oceli.

* Pro použití v interiéru na ocelových konstrukčních prvcích, jako jsou sloupy, nosníky a rámy, pokud nejsou vyžadovány národní emisní systémy, tj. německý AgBB atd.

Poznámka: U kritických zatížení, tj. časté tvorbě kondenzace nebo zahřívání povrchů nad +45 °C, je třeba přijmout odpovídající opatření.

V suchém prostředí není nutný žádný vrchní nátěr s výjimkou barevného dekorativního nátěru.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychleschnoucí zpěňující nátěr
- Použitelný na ocelové konstrukce vystavené povětrnostním vlivům, systém splňuje klasifikaci typu X. (tj. vnější podmínky)
- VOC < 350 g/l
- Zachovává vzhled ocelové konstrukce
- Použitelný na členité ocelové stavební prvky
- Jednoduchá aplikace, nezvyšuje statické zatížení
- Individuální zbarvení je možné díky vrchnímu nátěru v různých barevných odstínech RAL, DB, ostatní na vyžádání

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Nezávislé protipožární zkoušky podle:

- EN 13381-8 (ref: ETA 11/0324)
 - BS 476-20 to 22 (ref: CF 216)
 - DIN 4102-2 (ref: Z-19.11-1319)
 - Nátěry na ocel obsahující rozpouštědla podle EN 13501-2 and ETAG 018-2, vydáno Prohlášení o vlastnostech, CE značení
- Certifikát č. 216/C5a/2021/0170 vydal PAVUS Praha

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sika® Unitherm® Steel S Exterior	25 kg a 5 kg net.
	Sika® Unitherm® Thinner	25 l a 5 l
Skladovatelnost	18 měsíců	
Podmínky skladování	V originálně uzavřených nádobách v chladném a suchém prostředí.	
Vzhled / Barva	Bílá	
Objemová hmotnost	~1,31 g/cm ³	
Bod vzplanutí	+ 32°C	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	<u>Schválené typy penetrací:</u> Na tryskanou ocel:	a) Alkydový olej, např. Sika® Permacor®-1705 b) 2-komponentní epoxid, např. Sika® Permacor®-2706 EG c) Epoxid bohatý na zinek, např. SikaCor® Zinc R d) Epoxid bohatý na zinek ve vodní disperzi, např. SikaCor® Zinc W e) Zink-silikát, např. SikaCor® Zinc ZS (+ Sika® Permacor®-2706 EG)
	Na ručně odřezanou ocel:	SikaCor® Aktivprimer Plus nebo Sika® Permacor®-2029
	Na galvanizovanou ocel:	Sika® Permacor®-2706 EG
	<u>Zpěňující nátěr:</u>	Sika® Unitherm® Steel S Exterior
	<u>Bez vrchní vrstvy:</u>	Vnitřní zatížení, Typ Z1 a Z2
	<u>S vrchní vrstvou:</u>	Smíšené zatížení, Typ Y a Vnější zatížení, Type X
	Pro více informací kontaktujte Technické oddělení Sika CZ, s.r.o.	
	<u>Vrchní vrstva:</u> Sika® Unitherm® Top S v odstínech RAL nebo v jiných barevných odstínech na vyžádání.	
	<u>Vnitřní použití (dekorativní)</u>	1 x 160 g/m ²
	<u>Vnější použití (zatížení povětrnostními vlivy)</u>	2 x 140 g/m ²
	(více informací v produktových listech Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG).	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Příklad: 1000 µm tloušťka suché vrstvy ≈ 1350 µm tloušťka mokré vrstvy ≈ 1845 g/m ² ≈ 1,408 l/m ² Požární zatřídění Sika® Unitherm® Steel S Exterior závisí na národních normách. Viz samostatná tabulka spotřeby. Poznámka: Poměr tloušťky suché vrstvy a tloušťky mokré vrstvy závisí na způsobu aplikace. Doporučujeme během aplikace řádnou ventilaci.
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 80 %, aplikační teplota musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem. Během aplikace a při schnutí nátěrového systému Sika® Unitherm®, včetně vrchní vrstvy Sika® Unitherm® Top S, je nutné chránit natřené plochy (stejně jako během přepravy) až do celkového vytvrzení nátěru před pově-

trnostními vlivy.

Čekací doba / přetíratelnost

Sika® Unitherm® Steel S Exterior vyžaduje minimálně 24 hodin schnutí před aplikací vrchní vrstvy Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG.
Před aplikací vrchního nátěru doporučujeme vyčkat na úplné vyschnutí protipožárního nátěru.
Schnutí Sika® Unitherm® Steel S Exterior je možné ověřit zkouškou nehtem.
Před další aplikací odstraňte všechny nečistoty.

Doba schnutí

Schnutí / Vytvrzení

Průměrná doba schnutí při + 23°C:

Suchý na dotek	< 1 h
Přetíratelný	~4 h
Schopný manipulace	Záleží na celkové tloušťce aplikovaného nátěru Sika® Unitherm® Steel S Exterior

Na dobu schnutí má vliv teplota, relativní vlhkost vzduchu a tloušťka protipožárního nátěru.

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o., nebo navštivte naše stránky www.sika.cz.

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 výrobky, 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 / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010) pro výrobek připravený k použití. Maximální přípustný obsah VOC u Sika® Unitherm® Steel S Exterior je < 500 g/l VOC pro výrobek připravený k použití.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

MÍCHÁNÍ

Důkladně pomalu promíchejte mechanickým míchadlem. Rozmíchejte hrudky. Přidání ředidla není potřebné.

APLIKACE

Způsob aplikace má zásadní vliv na dosažení požadované jednotné tloušťky a vzhledu aplikované vrstvy nátěru. Nejlepších výsledků dosáhnete při aplikaci stříkáním. Uvedené tloušťky suchého filmu lze snadno dosáhnout Airless stříkáním. V případě aplikace válečkem nebo štětcem mohou být k dosažení požadované tloušťky nátěru nutné další vrstvy v závislosti na typu konstrukce, podmínkách stavby, barevném odstínu atd. Před aplikací může být užitečné provést zkušební nátěr na stavbě, aby bylo zajištěno, že zvolený způsob aplikace zajistí požadované výsledky.

Airless stříkání:

- Materiál se nanáší neředěný
- Přístroj Airless s poměrem tlaku $\geq 45 : 1$
- Síta a filtry musí být odstraněny
- Průměr hadice nesmí být menší než $\frac{3}{8}$ ".
- Velikost trysky 0,46 - 0,66 mm
- Musí se používat hadice odolné vůči rozpouštědlům!

Štětcem a válečkem:

- Materiál se nanáší neředěný
- Musí se použít štětec nebo váleček odolný vůči rozpouštědlům.

Poznámka: Sika® Unitherm® Steel S Exterior se nanáší v několika vrstvách až po dosažení požadované konečné tloušťky suché vrstvy. Tloušťka mokré vrstvy max. 400 μ m pro první vrstvu nanesenou na základní nátěr. Doporučuje se tloušťka mokré vrstvy cca. 750 μ m pro každou další aplikační vrstvu.

Produktový list

Sika® Unitherm® Steel S Exterior

Prosinec 2021, Verze 01.01

020604000030000003



ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® Unitherm® Thinner.

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.

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® Steel S Exterior

Prosinec 2021, Verze 01.01

020604000030000003

SikaUnithermSteelSExterior-cs-CZ-(12-2021)-1-1.pdf

