

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Unitherm® Steel W-60

Protipožární nátěrový systém na ocel na vodní bázi pro vnitřní použití

POPIS PRODUKTU

Sika® Unitherm® Steel W-60 je ekologický, účinný, velmi rychle schnoucí a odolný protipožární nátěr na vodní bázi pro vnitřní ocelové konstrukce.

Sika® Unitherm® Steel W-60 vytváří pod vlivem ohně tepelně izolační vrstvu a zlepšuje požární odolnost ocelových dílů, jako jsou sloupy, nosníky a rámy.

POUŽITÍ

Sika® Unitherm® Steel W-60 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Pro vnitřní použití na konstrukčních ocelových prvcích, jako jsou sloupy, nosníky a rámy, s vysoce účinnou ochranou, která zpomalí dosažení kritických teplot oceli.

Poznámka: V kritické situaci, tj. časté tvorbě kondenzace a / nebo zahřívání povrchů nad +45 ° C, by měla být přijata odpovídající opatření.

Pro suché prostředí není vyžadován žádný vrchní nátěr, kromě barevné dekorativní úpravy.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Ekologický a účinný nátěr na vodní bázi
- Rychlé schnutí
- VOC < 1 g/l
- Bez halogenů a aromatických rozpouštědel
- Splňuje klasifikaci typu Z1 (tj. vnitřní podmínky zahrnují teploty až do + 5 ° C a vysokou vlhkost) bez vrchního laku
- R30 v jednom aplikačním kroku, R60 ve dvou aplikačních krocích
- Vyhovuje nejvyšším požadavkům na kvalitu (úroveň 4) DGNB
- Zachovává vzhled ocelové konstrukce
- Použitelné na filigránové ocelové konstrukce a složité ocelové stavební prvky
- Jednoduchá aplikace, nezvyšuje statické zatížení
- Možné individuální zbarvení s odpovídajícím vrchním lakem, různé barevné odstíny v odstínech RAL, DB, nebo jiné

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

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

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Nezávislé protipožární zkoušky a schválení podle:

- EN 13381 part 8 (ref: ETA 20/1157)
- Protipožární ochranný nátěr na vodní bázi na ocelové konstrukce podle to EN 13501 part 2 and ETAG 018 part 2, Vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značením

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	25 kg a 5 kg.
Vzhled / Barva	Bílá
Skladovatelnost	18 měsíců
Podmínky skladování	V originálně uzavřených nádobách v chladném a suchém prostředí. Chraňte před mrazem!
Objemová hmotnost	~1,4 g/cm ³
Bod vzplanutí	Nehodnoceno
Obsah sušiny	~76 % ± 3 objemově (podle BCF Guidance Method)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systemy	<u>Schválené generické typy primerů::</u> Na tryskané oceli: Na ručně odřezané oceli: Na pozinkované oceli: <u>Intumescentní nátěr:</u> Bez vrchního nátěru: S vrchním nátěrem: Pro dodatečnou ochranu intumescentního nátěru a pro dekorativní možnosti doporučujeme vrchní nátěry Sika® Unitherm®: Sika® Unitherm® Top W (na vodní bázi) Sika® Unitherm® Top S (na bázi rozpouštědel)	a) Krátký / střední olejový alkyd, např. Sika® Permacor®-1705 b) 2-komponentní epoxid, např. Sika® Permacor®-2706 EG c) Epoxid bohatý na zinek, např. SikaCor® Zinc R d) ve vodě dispergovaný epoxid bohatý na zinek, např. SikaCor® Zinc W e) Zinkový silikát, např. SikaCor® Zinc ZS (+ spojovací můstek Sika® Permacor®-2706 EG) SikaCor Aktivprimer Plus nebo Sika® Permacor®-2029 Sika® Permacor®-2706 EG Sika® Unitherm® Steel W-60 Vnitřní použití, Typ Z1 a Z2 Vnitřní použití, Typ Z1 a Z2
---------	--	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Příklad: 1000 µm suchá vrstva ≈ 1300 až 1400 µm mokrá vrstva ≈ 1820 g/m ² ≈ 1,32 l/m ² Stupeň požární odolnosti Sika® Unitherm® Steel W-60 závisí na národních předpisech. Viz odpovídající samostatná tabulka / diagram spotřeby. Poznámka: Poměr tloušťky suché vrstvy - tloušťka mokré vrstvy se liší v závislosti na způsobu aplikace. Dále se doporučuje řádné odvětrání.
Relativní vzdušná vlhkost	Max. 80 %, aplikační teplota musí být alespoň ≥ 3 °C nad rosným bodem. Při aplikaci a schnutí celého systému Sika® Unitherm® včetně vrchních nátěrů Sika® Unitherm® a při přepravě musí být provedena speciální ochranná opatření proti povětrnostním vlivům.
Povrchová teplota	Teplota objektu nesmí být nižší než + 5 °C, max. + 40 °C* * Pokud dojde k vyšším teplotám, požádejte o konzultaci technické oddělení Sika.

Čekací doba / přetíratelnost

Sika® Unitherm® Steel W-60 vyžaduje minimálně 24 h schnutí před aplikací další vrstvy nebo vrchního nátěru Sika® Unitherm® Top W / Sika® Unitherm® Top S.

Důrazně se doporučuje úplně vyschnutí protipožárního nátěru před aplikací vrchního nátěru.

Průběh schnutí Sika® Unitherm® Steel W-60 lze zkontrolovat nehtem. Před další aplikací je nutné odstranit případné znečištění.

Doba schnutí

Schnutí/Vytvrzování

Cca 24 h pro každý protipožární nátěr pro vnitřní použití při teplotě objektu cca + 20 °C a 60 % relativní vlhkosti.

Různé teploty, různá relativní vlhkost a různé tloušťky protipožárních nátěrů mají vliv na dobu schnutí.

Stupně sušení při + 20°C, 60 % r.v. a 500 µm tloušťky suché vrstvy:

Stupeň sušení 1	~10 min	(ISO 9117-5)
Stupeň sušení 6	~20 min	

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

Různé „informační listy“, jako jsou pokyny k základní nátěrům nebo k opravám.

Pro další informace se obraťte na Sika nebo nás navštivte na www.sika.de

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 / i typ Wb) 140 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sika® Unitherm® Steel W-60 je < 140 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Otryskaná ocel:

Tryskání na Sa 2 ½ podle ISO 8501-1.

Bez nečistot, oleje a tuku.

Ocel s ručním odrezením:

Ruční odrezení (kartáčování nebo obroušení) podle ISO 8501-1, St. 3.

Galvanizovaná ocel:

Bez nečistot, olejů, tuků a solí zinku.

V případě trvalého vystavení ponoření a kondenzaci by měly být povrchy otryskány podle ISO 12944-4.

Ostatní povrchy:

Testy by měly být prováděny na konkrétních površích.

Další informace vyhledejte v informačním listu č. 02

„Primery pro protipožární nátěry Sika®“.

Pro znečištěné a zvětralé povrchy, např. pozinkovaná nebo natřená místa doporučujeme čistit SikaCor® Wash.

Pro podrobnější informace se obraťte na technické oddělení Sika.

MÍCHÁNÍ

Důkladně promíchejte pomalu otáčejícím se mechanickým míchadlem, bez hrudek.

Produktový list

Sika® Unitherm® Steel W-60

Září 2021, Verze 03.01

020604000030000073

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, barevném 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 poměr > 45:1
- Skla a filtry musí být odstraněny
- Průměr hadice ne nižší než 3/8“
- Lze použít pružnou hadici (bič) 1,5 - 2 m, průměr 6
- Velikost trysky 0,46 - 0,61 mm
- Hadice se smí používat pouze pro výrobky na vodní bázi

Aplikace štětcem / válečkem:

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

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned 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.

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 W-60
Září 2021, Verze 03.01
020604000030000073

SikaUnithermSteelW-60-cs-CZ-(09-2021)-3-1.pdf

