

## SYSTÉMOVÝ LIST

## Sikafloor® MultiDur WS-10

HLADKÝ, VODOU ŘEDITELNÝ, EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR, S NÍZKÝMI EMISEMI VOC

**POPIS PRODUKTU**

Sikafloor® MultiDur WS-10 je dvousložkový, vodou ředitelný, hladký epoxidový podlahový nátěr s nízkými emisemi VOC.

**POUŽITÍ**

Sikafloor® MultiDur WS-10 může být použit pouze proškolenými aplikátory  
Průmyslová epoxidová podlaha vhodná na cementové podklady pro:

- normální až středně těžké zatížení
- skladovací prostory
- montážní haly
- dílny
- garáže
- výrobní prostory
- sklady
- vícepodlažní a podzemní parkovací domy
- vnitřní použití

**VLASTNOSTI / VÝHODY**

- tloušťka vrstvy 0,2 – 0,3 mm
- nízké emise VOC / AMC
- dobrá chemická a mechanická odolnost
- bezesparý
- paropropustný
- ředitelný vodou
- snadná aplikace
- snadné čištění

**UDRŽITELNÝ ROZVOJ**

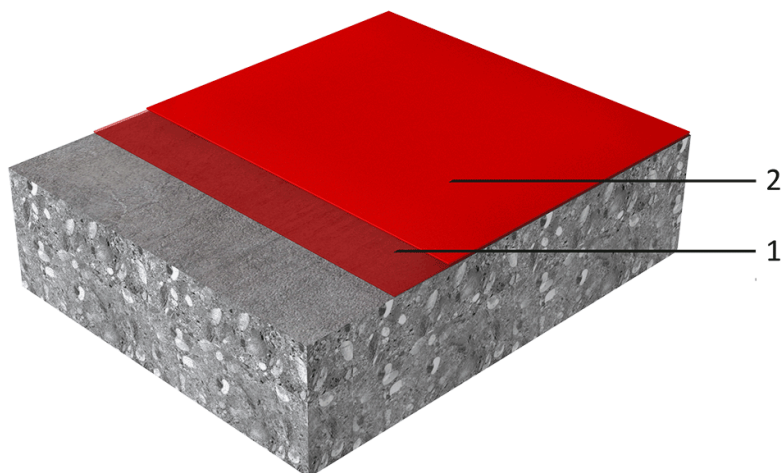
- VOC testování emisí stavebních materiálů RTS M1
- VOC testování emisí dle požadavků předpisů AgBB a DIBt, report G18793B-1
- Třída A+ dle francouzských regulací emisí VOC, report 392-2014-00087005C-1

**SCHVÁLENÍ / STANDARDY**

- značka CE a Prohlášení o vlastnostech dle EN 1504-2 - Nátěr na ochranu povrchu betonu
- značka CE a Prohlášení o vlastnostech dle EN 13813 - Epoxidový potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách
- ITC Zlín - přímý styk s potravinami - protokol č. 472112091-01
- ITC Zlín - protiskluzné vlastnosti - protokol č. 412602563/1, - /2
- biologická odolnost dle ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, report č. SI 1212-624
- třída reakce na oheň dle DIN EN 13501-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Report č. KB-Hoch-180711
- třída reakce na oheň dle DIN EN ISO 11925-2, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Report č. PB-Hoch-180709
- třída reakce na oheň dle DIN EN ISO 9239-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Report č. PB-Hoch-180710
- migrační vlastnosti dle EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certifikát č. 48312 U 18
- vypouštění emisí VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certifikát č. SI 1212-62
- Emise částic EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certifikát č. SI 1212-624

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

## Skladba systému



### Sikafloor® MultiDur WS-10 systém (~0,2-0,3 mm)

Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-2540 W
2. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-2540 W

Chemická báze	vodou ředitelný epoxid
Vzhled	hladký, polomatný povrch
Barva	dostupný v mnoha barevných odstínech
Jmenovitá tloušťka	~0,2 – 0,3 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	~63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dní / +23°C) (EN ISO 5470-1 Taber Abrader Test)									
Reakce na oheň	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)								
Chemická odolnost	Odolný mnoha chemickým látkám. Pro konkrétní informace kontaktujte technický servis Sika.									
Teplotní odolnost	<table><thead><tr><th>Zatížení*</th><th>Suché teplo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Trvalé</td><td>+60 °C</td></tr><tr><td>Krátkodobé, max. 7 dní</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Krátkodobé, max. 12 hodin</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table>	Zatížení*	Suché teplo	Trvalé	+60 °C	Krátkodobé, max. 7 dní	+80 °C	Krátkodobé, max. 12 hodin	+100 °C	
Zatížení*	Suché teplo									
Trvalé	+60 °C									
Krátkodobé, max. 7 dní	+80 °C									
Krátkodobé, max. 12 hodin	+100 °C									
	Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou). * Bez současného chemického nebo mechanického zatížení.									
Odolnost vůči skluzu	R9	(DIN 51130)								

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Sikafloor® MultiDur WS-10 systém (~0,2–0,3 mm)		
	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	1.Primer	1 × Sikafloor®-2540 W + 5% vody hmotnostně	~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>
	2.Uzavírací nátěr	1–2 × Sikafloor®- 2540 W	~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup> / vrstva
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	75 % r.v. max., během vytvrzování je nutné zajistit dostatečné odvětrávání vzduchu, pro odstranění přebytečné vlhkosti.		

<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku výkvětů na povrchu podlahy.			
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	≤ 6 % Testovací metody: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda Oven-dry. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).			
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Před aplikací produktu Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-2540 W čkejte:			
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	48 hodin	7 dní	
	+20 °C	20 hodin	6 dní	
	+30 °C	10 hodin	3 dny	
	Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu. Pokud je relativní vlhkost vzduchu ≥ 75 %, čekací doba se prodlouží minimálně o 24 hodin.			
<b>Materiál je schopen provozu</b>	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí zatížení</b>	<b>Lehké zatížení</b>	<b>Plné zatížení</b>
	+10 °C	~48 hodin	~5 dní	~10 dní
	+20 °C	~20 hodin	~3 dny	~7 dní
	+30 °C	~10 hodin	~ 2 dny	~5 dní
	Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.			

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Viz. jednotlivé produktové listy
<b>Skladovatelnost</b>	Viz. jednotlivé produktové listy
<b>Podmínky skladování</b>	Viz. jednotlivé produktové listy

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

Metodická příručka "Návody na údržbu a čištění výrobků Sikafloor®."

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".
- Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

## OMEZENÍ

- Neaplikujte na podklady, u kterých může dojít ke vzlínání vlhkosti.
- Čerstvě nanesený systém musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně dobu 24 hodin od aplikace.
- Při aplikaci v uzavřených prostorech vždy zajistěte dostatečné větrání, předejde se problémům během vytvrzování.
- Stupeň lesku konečné podlahy je závislý na teplotě, vlhkosti a nasákavosti podkladu.
- Světlé odstíny (např. žlutá a oranžová) mohou pro dosažení požadované kryvosti vyžadovat aplikaci více

vrstev produktu Sikafloor®-2540 W. Proveďte testovací zkoušky.

- Vlivem slunečního záření může dojít k mírným barevným odchylkám. Tento jev nemá vliv na funkci a životnost systému.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a vzniku trhlin.
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkty Sikafloor® stejné výrobní šarže.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch. Pro vytápění používejte pouze topení na elektrický proud.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Systémový list  
Sikafloor® MultiDur WS-10  
Říjen 2019, Verze 02.01  
020811900000000021

SikafloorMultiDurWS-10-cs-CZ-(10-2019)-2-1.pdf

