



## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

PROSYPANÝ, BAREVNÝ EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚŘ, NA EPOXIDOVOU HYBRIDNÍ STĚRKU

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC je epoxidový, protiskluzný systém pro průmyslové podlahy, na vlhké podklady.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC může být použit pouze proškolenými aplikátory  
Pro průmyslové podlahy se středním až těžkým zatížením, jako jsou sklady, skladovací plochy, parkovací plochy, laboratoře apod.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

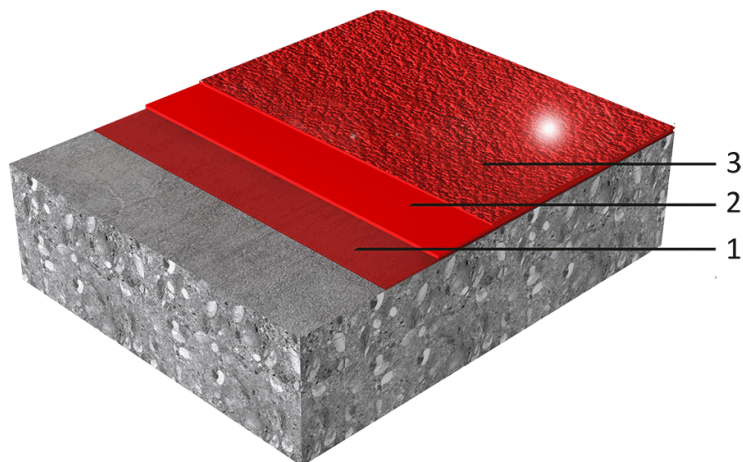
- Vysoká odolnost vůči opotřebení
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Střední odolnost vůči teplotním šokům
- Protiskluzný
- Rychlá a snadná aplikace
- Tepelná roztažnost podobná betonu
- Vynikající přilnavost na čerstvý i vytvrzený beton (vlhký nebo suchý podklad)
- Vynikající počáteční i konečné mechanické pevnosti
- Vynikající odolnost vůči vodě a olejům
- Pro vnitřní použití
- Bez obsahu rozpouštědel
- Nezpůsobuje korozi betonářské oceli

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Protiskluzné vlastnosti podle ČSN 74 4507 - protokol č. 412600582-1 a 412600582-2
- Přímý styk s potravinami - atest č. 472108695/2 vydal ITC Zlín, a.s.
- Nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004 a označeno CE značkou
- Certifikován jako součást systému ochrany povrchu OS 8 podle DIN V 18026 (Rili-DAFStb)

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

## Skladba systému



1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Vyrovňovací stěrka + prosyp do přebytku	Sikafloor®-81 EpoCem® + prosyp kamenivem zrnitosti 0,3–0,8 mm
3. Vrchní nátěr	Sikafloor®-264

Chemická báze	Epoxid.
Vzhled	Lesklý protiskluzný vzhled.
Barva	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002. Další odstíny na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~2–4 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Pevnost v tlaku	60 N/mm <sup>2</sup> ( 28 dní při +23 °C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Pevnost v tahu	14 N/mm <sup>2</sup> (28 dní při +23 °C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Více informací naleznete v tabulce chemické odolnosti pro produkt Sikafloor®-264. Tabulka chemických odolností je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
Koeficient tření	μ = 0,54	(DIN 51131)
Odolnost vůči skluzu	R11 V4	(DIN 51130)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
	1. Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> zředěný 10 % vody
	2. Vyrovňovací vrstva	Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm ~ 4,5 kg/ m <sup>2</sup> pro aplikaci vrstvy o tloušťce 2 mm (minimum pro dočasnou bariéru proti vlhkosti)
	Prosyp do přebytku	kř. písek 0,3–0,8 mm	~ 4–6 kg/m <sup>2</sup>
	3. Vrchní vrstva	1–2 x Sikafloor®-264	~ 0,6–0,8 kg/m <sup>2</sup>

<b>Teplota produktu</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.																				
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																				
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	80 % r.v. max.																				
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.																				
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.																				
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	Lze aplikovat na čerstvý nebo vlhký beton, bez stojící vody. Přestože je možné produkt aplikovat na čerstvý beton, doporučujeme produkt aplikovat na beton starý minimálně 3 dny, především aby se zabránilo vzniku smršťovacích trhlin na povrchu podlahové stěrky.																				
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Před aplikací Sikafloor®-81 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN vyčkejte: <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Teplota podkladu</b></th> <th><b>Minimum</b></th> <th><b>Maximum</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>12 hodin</td> <td>72 hodin</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>6 hodin</td> <td>48 hodin</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>4 hodiny</td> <td>24 hodin</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sikafloor®-81 EpoCem® lze převrstvit parotěsnými nátěry až pokud je vlhkost povrchu menší než 4 %! Ne dříve než:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Teplota povrchu</b></th> <th><b>Čekací doba</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>2 dny</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>1 den</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>1 den</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.</p>	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	+10 °C	12 hodin	72 hodin	+20 °C	6 hodin	48 hodin	+30 °C	4 hodiny	24 hodin	<b>Teplota povrchu</b>	<b>Čekací doba</b>	+10 °C	2 dny	+20 °C	1 den	+30 °C	1 den
<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>																			
+10 °C	12 hodin	72 hodin																			
+20 °C	6 hodin	48 hodin																			
+30 °C	4 hodiny	24 hodin																			
<b>Teplota povrchu</b>	<b>Čekací doba</b>																				
+10 °C	2 dny																				
+20 °C	1 den																				
+30 °C	1 den																				

<b>Materiál je schopen provozu</b>	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí</b>	<b>Lehké zatížení</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	+10 °C	~ 72 hodin	~ 6 dní	~ 10 dní
	+20 °C	~ 24 hodin	~ 4 dny	~ 7 dní
	+30 °C	~ 18 hodin	~ 2 dny	~ 5 dní

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
<b>Skladovatelnost</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
<b>Podmínky skladování</b>	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

Více informací naleznete v Metodické příručce "Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků".

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava\*

podkladu pro aplikaci podlahových systémů.

## OMEZENÍ

- Pro odstranění přebytečné vlhkosti během aplikace Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC vždy zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně podobu 24 hodin od aplikace.
- Čerstvě aplikovaný produkt chraňte před silným větrem a přímým slunečním zářením. Zabrání se tím předčasnému vyschnutí.
- Je nutné se vyhnout aplikaci za extrémních podmínek

(vysoká teplota a nízká vlhkost vzduchu), které by mohly vést k rychlému schnutí. Nepoužívejte produkty urychlující tvrdnutí.

- Statické trhliny: Vyplňte a vyrovnejte pomocí epoxidových pryskyřic řady Sikadur® nebo Sikafloor®.
- Dynamické trhliny (> 0,4 mm): Je nutné je posoudit přímo na místě odpovědným pracovníkem, v případě potřeby aplikovat vrstvu elastomeru nebo navrhnout jako pohyblivý spoj.

## 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)



SikafloorMultiDurEB-14ECC\_cs\_CZ\_(05-2017)\_1\_1.pdf

Systémový list  
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC  
Květen 2017, Verze 01.01  
020811900000000056