



## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC

HLADKÝ, BAREVNÝ EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR, NA EPOXIDOVOU HYBRIDNÍ STĚRKU

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC je hladký, barevný, tuhý podlahový systém, na bázi epoxidové pryskyřice, pro průmyslové podlahy, na vlhké podklady.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur ES-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

- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Střední odolnost vůči teplotním šokům
- 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

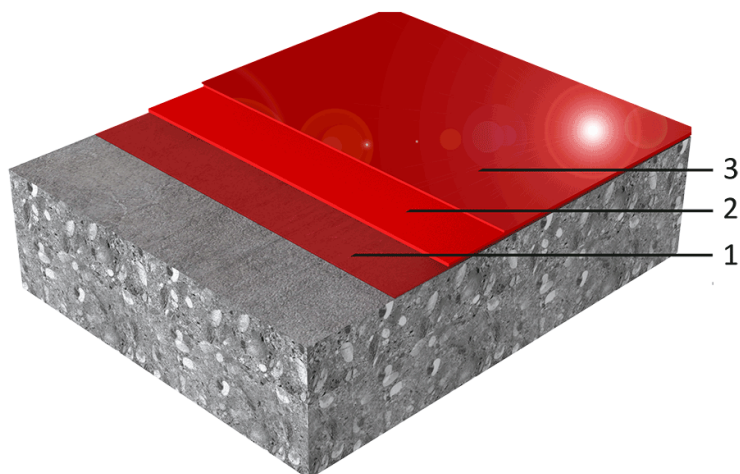
### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Ochranný nátěr na beton podle EN 1504-2:2004, označeno CE značením.

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Vyrovnávací stěrka	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Uzavírací nátěr	Sikafloor®-264

Chemická báze	Epoxid.
Vzhled	Hladký lesklý povrch.
Barva	Široká škála barevných odstínů. Dostupnost na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~2–4 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

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.	
Teplotní odolnost	<b>Zatížení *</b>	<b>Suché teplo</b>
	Trvalé	+50 °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.	

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC		
	<b>Nátěrový systém</b>	<b>Produkt</b>	<b>Spotřeba</b>
	1. Primer	1x Sikafloor®-155 WN	~0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> zředěno 10% vodou
	2. Vyrovnávací stěrka	1x Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
	3. Uzavírací nátěr	1–2x Sikafloor®-264	~0,6–0,8 kg/m <sup>2</sup>
	Veškeré uvedené hodnoty jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu, způsobu aplikace apod. Ztráty a plýtvání materiálem nejsou započítány.		
Teplota produktu	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.		
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.		

## Rosný bod

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.

## Teplota podkladu

+10 °C min. / +30 °C max.

## Obsah vlhkosti v podkladu

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC lze aplikovat na podklady s vyšší vlhkostí, bez stojící vody.

Přestože je možné systém aplikovat na čerstvě aplikované betonové povrchy (> 24 hodin), doporučujeme aplikaci na beton starý minimálně 3 dny, aby se předešlo vzniku smršťovacích trhlin na povrchu.

## Čekací doba / přetíratelnost

Před aplikací Sikafloor®-81 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN vyčkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	12 hodin	72 hodin
+20 °C	6 hodin	48 hodin
+30 °C	4 hodiny	24 hodin

Sikafloor®-81 EpoCem® může být převrstven parotěsnými nátěry při vlhkosti podkladu nižší než 4 %!

Ne dříve než:

Teplota podkladu	Čekací doba
+10 °C	2 dny
+20 °C	1 den
+30 °C	1 den

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

## Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
+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

### Balení

Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

### Skladovatelnost

Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

### Podmínky skladování

Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

Viz Návod na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

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

## OMEZENÍ

- Pro odstranění přebytečné vlhkosti během aplikace Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC vždy zajistěte dobrou

ventilaci vzduchu.

- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiDur ES-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. Zabráni 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.
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na

každé ploše Sikafloor®-264 stejné výrobní šarže.

## 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 ES-14 ECC  
Červen 2017, Verze 01.01  
020811900000000006

SikafloorMultiDurES-14ECC-cs-CZ-(06-2017)-1-1.pdf

