



## SYSTÉMOVÝ LIST

# Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC

PROSYPANÝ, BAREVNÝ EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR, PŘES EPOXIDOVOU HYBRIDNÍ STĚRKU

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC je epoxidový systém pro průmyslové podlahy, na vlhký podklad.

### POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC může být použit pouze proškolenými aplikátory  
Pro průmyslové podlahy se středním až těžkým zatížením, jako jsou sklady, skladovací plochy, údržbářské dílny, parkovací plochy, laboratoře apod.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká odolnost vůči opotřebení
- Vysoká 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 použití v interiéru
- Bez obsahu rozpouštědel
- Nezpůsobuje korozi betonářské oceli

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

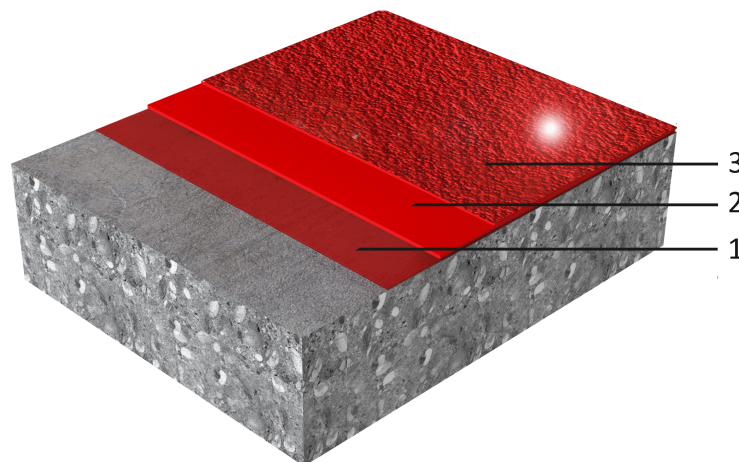
- Certifikován jako systém ochrany povrchu OS 8 podle DIN V 18026 (Rili-DAfStb)

## 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.

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

### Skladba systému



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Vyrovnávací stěrka + prosyp do přebytku	Sikafloor®-81 EpoCem® + prosyp kř. pískem zrnitosti 0.3-0.8 mm
3. Vrchní nátěr	Sikafloor®-264 N

Chemická báze	Epoxid.
Vzhled	Protiskluzný, lesklý vzhled.
Barva	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Jiné barvy na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~ 2-4mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	~35 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.H.) (EN 13892-2)
Pevnost v tahu	14 N/mm <sup>2</sup> (28 dní při 23 °C / 50 % R.H.) (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 N. 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
	Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup> zředěný vodou (10 %)
	Vyrovňovací stěrka	Sikafloor®-81 EpoCem®	~2.25 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Prosyp do přebytku	Křemičitý písek zrnatosti 0.3-0.8 mm	~ 4-6 kg/m <sup>2</sup>
	Vrchní nátěr	1–2 x Sikafloor®-264 N	~ 0.6-0.8 kg/m <sup>2</sup>

**Teplota produktu** Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

**Teplota vzduchu v okolí** +10 °C min / +30 °C max

**Relativní vzdušná vlhkost** 80 % r.h. 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** Lze aplikovat na čerstvý nebo vlhký beton, bez stojící vody. Přestože je možné produkt aplikovat na čerstvý beton (> 24 hodin), doporučujeme produkt aplikovat na beton starý minimálně 3 dny, především aby se zabránilo vzniku smršťovacích trhlin na povrchu podlahové stěrky.

**Čekací doba / přetřítelnost** 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® lze převrstvit parotěsnými nátěry až pokud je vlhkost podkladu menší než 4 %!

Ne dříve než :

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

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.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

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

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

### Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace

podlahových systémů Sikafloor®".

## OMEZENÍ

- Pro odstranění přebytečné vlhkosti během aplikace Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC vždy zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiDur EB-12 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)



Systémový list  
Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC  
Březen 2018, Verze 01.01  
020811900000000079

SikafloorMultiDurEB-12ECC-cs-CZ-(03-2018)-1-1.pdf

