



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

Prosypaný jednobarevný epoxidový podlahový nátěr 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

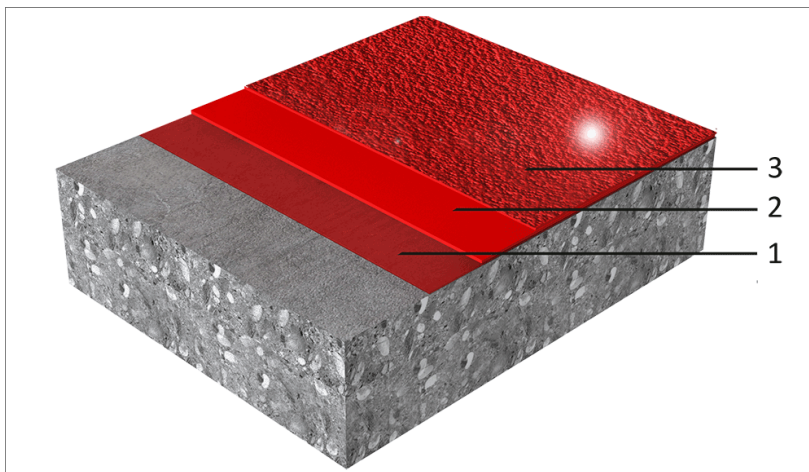
- Vysoká odolnost vůči opotřebení
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Střední odolnost vůči teplotním šokům
- Protiskluzný
- Rychlá a snadná aplikace
- Tepelná roztažnost podobná betonu
- Vynikající přilnavost na čerstvý i vytvrzený beton (vlhký nebo suchý podklad)
- Vynikající počáteční 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
- 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 nebo Sikafloor® EpoCem® Modul |
| 2. Vyrovnávací stěrka + prosyp do přebytku | Sikafloor®-81 EpoCem® + prosyp křemičitým pískem zrnitosti 0,3–0,8 mm |
| 3. Vrchní nátěr | Sikafloor®-264 |

| | |
|--------------------|---|
| Chemická báze | Epoxid. |
| Vzhled | Lesklý protiskluzný povrch. |
| 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 ² (28 dní při +23 °C / 50 % r.v.) | (EN 13892-2) |
| Pevnost v tahu | 14 N/mm ² (28 dní při +23 °C / 50 % r.v.) | (EN 13892-2) |
| Tahová přídržnost | > 1,5 N/mm ² (porušení v betonu) | (ISO 4624) |
| Chemická odolnost | Viz chemická odolnost Sikafloor®-264 | |
| Koeficient tření | $\mu = 0,54$ | (DIN 51131) |
| Odolnost vůči skluzu | R11 V4 | (DIN 51130) |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| Spotřeba | Nátěrový systém | Produkt | Spotřeba |
|----------|-----------------------|--|--|
| | 1. Primer | 1 x Sikafloor®-155 WN nebo Sikafloor® Epo- Cem®Modul | ~ 0,3–0,5 kg/m ² zředěný 10 % vody nebo 0,2- 0,3 kg /m ² |
| | 2. Vyrovnávací vrstva | Sikafloor®-81 EpoCem® | ~ 2,25 kg/m ² /mm ~ 4,5 kg/ m ² pro aplikaci vrstvy o tloušťce 2 mm (minimum pro dočas- nou bariéru proti vlh- kosti) |
| | Prosyp do přebytku | kř. písek 0,3–0,8 mm | ~ 4–6 kg/m ² |
| | 3. Vrchní vrstva | 1–2 x Sikafloor®-264 | ~ 0,6–0,8 kg/m ² |

Teplota produktu Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

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

Relativní vzdušná vlhkost 80 % r.v. 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 |

Před aplikací Sikafloor®-81 EpoCem® na Sikafloor® EpoCem® Modul vyčkejte:

| Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
|------------------|----------|----------|
| +10 °C | 12 hodin | 72 hodin |
| +20 °C | 4 hodin | 48 hodin |
| +30 °C | 3 hodiny | 24 hodin |

Sikafloor®-81 EpoCem® lze převrstvit parotěsnými nátěry až pokud je vlhkost povrchu menší než 4 %!

Ne dříve než:

| Teplota povrchu | 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

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

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

OMEZENÍ

- Pro odstranění přebytečné vlhkosti během aplikace Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC vždy zajistíte 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.
- 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.

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.

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Viz metodická příručka: Sikafloor®-Cleaning Regime

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



Systémový list
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC
Říjen 2023, Verze 02.01
02081190000000056

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.