



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC

PROSYPANÝ, BAREVNÝ EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR, PŘES EPOXIDOVOU HYBRIDNÍ STĚRKU

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC je protiskluzný, barevný, epoxidový systém pro průmyslové podlahy, na vlhký podklad.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur EB-24 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

Ochranný nátěr na beton podle EN 1504-2:2004.

Označeno CE značením.

Protiskluzné vlastnosti – podle ČSN 74 4507:ITC Zlín protokol č.412600582-1, -2 z 07.7.2009

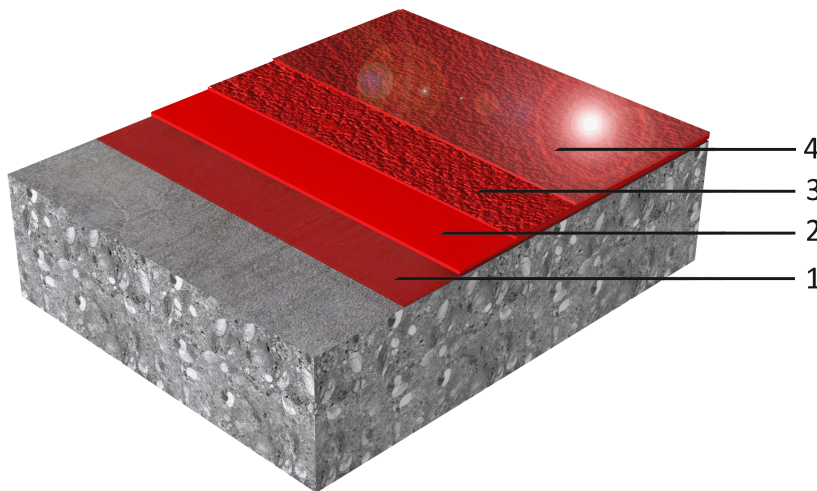
Atest č. 472108695/2 na přímý styk s potravinami - vydal ITC Zlín, a.s.

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 Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Vyrovnávací stěrka	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Nosná vrstva + prosyp do přebytku	Sikafloor®-263 SL + prosyp kř. pískem zrnitosti 0,3–0,8 mm
4. Vrchní nátěr	Sikafloor®-264

Chemická báze	Epoxid.
Vzhled	Protiskluzný, lesklý vzhled.
Barva	Široká škála barevných odstínů. Dostupnost na vyžádání.
Jmenovitá tloušťka	~4–6 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 / +23 °C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Pevnost v tahu	~14 N/mm ² (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (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	Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC systém:		
	Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
1. Primer	1 × Sikafloor®-155 WN	~0,3–0,5 kg/m ² zředěný vodou (10 %)	
2. Vyrovnávací stěrka	1 × Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m ² /mm	
3. Nosná vrstva + prosyp do přebytku	1 × Sikafloor®-263 SL plněný kř. pískem zrnitosti 0,1–0,3 mm v poměru 1:1 + prosyp kř. pískem zrnitosti 0,3–0,8 mm	~4 kg/m ² (2 kg/m ² pojivo + 2 kg/m ²) pro tloušťku vrstvy 2 mm ~4–6 kg/m ²	
4. Vrchní nátěr	1–2 × 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 % 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 / 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® 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

Před aplikací Sikafloor®-264 na Sikafloor®-263 SL vyčkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	30 hodin	72 hodin
+20 °C	24 hodin	48 hodin
+30 °C	16 hodin	24 hodin

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.

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-24 ECC vždy zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiDur EB-24 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 vyrovnajte 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.

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-24 ECC
Říjen 2017, Verze 02.01
020811900000000018

SikafloorMultiDurEB-24ECC-cs-CZ-(10-2017)-2-1.pdf

