

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC

STRUKTUROVANÝ, BAREVNÝ EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR, NA EPOXIDOVOU HYBRIDNÍ STĚRKU

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC je barevný, tuhý, epoxidový podlahový nátěr, s protiskluznými vlastnostmi, pro průmyslové podlahy, na vlhké podklady.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Pro beton a cementové stěrky s normálním až středně těžkým zatížením, jako jsou skladovací a montážní haly, údržbářské dílny, garáže a nakládací rampy
- Pro vícepodlažní a podzemní parkoviště, prostory pro údržbu a pro mokré procesy, např. nápojový a potravinářský průmysl
- Pro oblasti, kde je vyžadována protiskluznost a snadná čistitelnost

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 použití v interiéru
- Bez obsahu rozpouštědel
- Nezpůsobuje korozi betonářské oceli

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

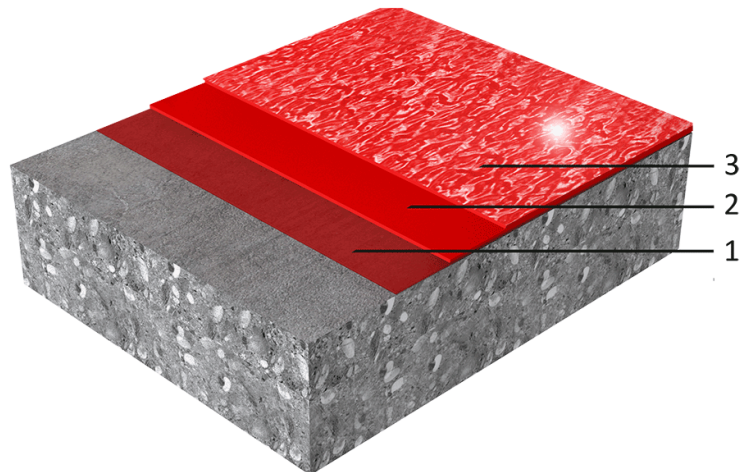
- Omyvatelnost hodnocení "Excellent" (VDMA "Riboflavin test" pro technologie se sterilním procesem.
- Protiskluzné vlastnosti třída R9 podle DIN 51130.
- Protiskluzné vlastnosti podle ČSN 74 4507 - protokol č. 412600800/2 vydal ITC Zlín
- Splňuje požadavky EN 13813 a EN 1504-2

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 ET-14 ECC



Vrstva	Produkt
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Vyrovnávací stěrka	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Vrchní nátěr	1–2 × Sikafloor®-264 Thixo

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

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)								
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 Thixo. Tabulka chemických odolností je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.									
Teplotní odolnost	<table><thead><tr><th>Zatížení *</th><th>Suché teplo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Trvalé</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Krátkodobé, max. 7 dní</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Krátkodobé, max. 12 hodin</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table>	Zatížení *	Suché teplo	Trvalé	+50 °C	Krátkodobé, max. 7 dní	+80 °C	Krátkodobé, max. 12 hodin	+100 °C	
Zatížení *	Suché teplo									
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.									
Odolnost vůči skluzu	R9	(DIN 51130)								

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC systém:

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
1. Primer	1 × Sikafloor®-155 WN	~0,3–0,5 kg/m ² zředěný 10 % vody
2. Vyrovnávací stěrka	1 × Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m ² /mm
3. Vrchní nátěr	1–2 x Sikafloor®-264 Thixo	~0,5–0,8 kg/m ² na vrstvu

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 / 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 povrchu menší 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.			

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 ET-14 ECC vždy zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiDur ET-14

ECC musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně dobu 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®.
- Při aplikaci na větší ploše použijte materiál jedné šarže.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k tvrkům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

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 ET-14 ECC
Říjen 2017, Verze 02.01
020811900000000003

SikafloorMultiDurET-14ECC-cs-CZ-(10-2017)-2-1.pdf

