

SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur ES-21

HLADKÝ, BAREVNÝ, EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ NÁTĚR

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ES-21 je 2komponentní barevný, samonivelační podlahový systém na bázi epoxidové pryskyřice. Poskytuje bezesparý, trvanlivý, lehce udržovatelný a lesklý povrch. Pro středně až těžké zatížení. Tloušťka 1.5 – 3.0 mm. Vhodné do interiéru.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur ES-21 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

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bezesparý a hygienický
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Dobrá odolnost proti opotřebení a otěru
- Snadná aplikace
- Vodotěsný
- Lesklý povrch
- Snadná čistitelnost
- Nízká údržba

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

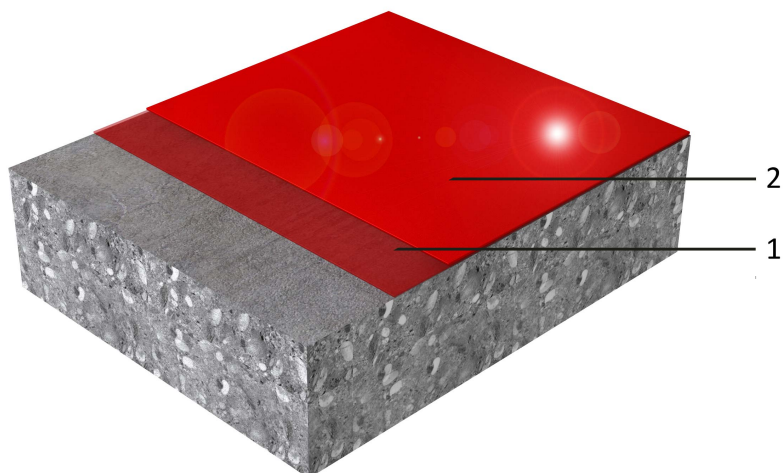
- Certifikát emisí částic Sikafloor-264 N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, třída 3– Report č. SI 1709-952.
- Certifikát emisí plynů Sikafloor-264 N: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, třída 6,5 - Report č. SI 1709-952.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Německo.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Německo.
- Atest pro přímý styk s potravinami č. 472108695/2, vydal ITC Zlín.

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®-156/-161/-160
2. Nosný nátěr	Sikafloor®-264 N

Chemická báze	Epoxid.
Vzhled	Lesklý povrch.
Barva	Široká škála barevných odstínů.
Jmenovitá tloušťka	~1,5–3,0 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnost proti obrusu	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Odolnost vůči nárazu	~10 Nm (14 dní / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Pevnost v tlaku	~50 N/mm ² (28 dní / +23 °C, plněno pryskyřicí 1:0,9 s F34)	(EN 196-1)
Pevnost v tahu	~20 N/mm ² (28 dní / +23 °C, plněno pryskyřicí 1:0,9 s F34)	(EN 196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Reakce na oheň	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemická odolnost	Odolné proti mnoha chemikáliím. Tabulka chemických odolností je na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	

Teplotní odolnost	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 a mechanického zatížení.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Sikafloor® MultiDur ES-21 systém (~ 1,5–3,0 mm)		
	Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
	Primer	1-2 x Sikafloor®-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m ²
	Nosná vrstva	1 x Sikafloor®-264 N (tzn.1 hmotnostní díl Sikafloor®-264 N + až maximálně 1 hmotnostní díl křemičitého písku 0,1–0,3 mm)	cca 1,9 kg/m ² /mm (0,95 kg/m ² pojiva + 0,95 kg/m ² křemičitého písku na vrstvu o tloušťce 1 mm)

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	≤ 4% hmotnostně Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo Owendrymethod. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).																
Čekací doba / přetíratelnost	Před aplikací Sikafloor®-264 na Sikafloor®-156 / -161 / -160 vyčkejte: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 hodin</td><td>3 dny</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>12 hodin</td><td>2 dny</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>8 hodin</td><td>1 den</td></tr></tbody></table>	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hodin	3 dny	+20 °C	12 hodin	2 dny	+30 °C	8 hodin	1 den				
Teplota podkladu	Minimum	Maximum															
+10 °C	24 hodin	3 dny															
+20 °C	12 hodin	2 dny															
+30 °C	8 hodin	1 den															
Materiál je schopen provozu	<table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Pochozí</th><th>Lehké zatížení</th><th>Plné vytvrzení</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~72 hodin</td><td>~6 dnů</td><td>~10 dní</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~24 hodin</td><td>~4 dny</td><td>~7 dní</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~18 hodin</td><td>~2 dny</td><td>~5 dní</td></tr></tbody></table>	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení	+10 °C	~72 hodin	~6 dnů	~10 dní	+20 °C	~24 hodin	~4 dny	~7 dní	+30 °C	~18 hodin	~2 dny	~5 dní
Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení														
+10 °C	~72 hodin	~6 dnů	~10 dní														
+20 °C	~24 hodin	~4 dny	~7 dní														
+30 °C	~18 hodin	~2 dny	~5 dní														

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

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

DALŠÍ DOKUMENTACE

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

OMEZENÍ

- Neaplikujte Sikafloor® MultiDur ES-21 na podklady, u kterých může dojít ke vztlínání vlhkosti.
- Čerstvě nanesený systém Sikafloor® MultiDur ES-21 musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin od aplikace.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a vzniku trhlin.
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše produkt Sikafloor®-264 stejné výrobní šarže.

- Za určitých podmínek - podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Je-li vyžadováno topení, nepoužívejte plyn, olej, parafín nebo fosilní paliva, produkuje velké množství CO₂ a H₂O, které mohou mít nepříznivý vliv na vzhled povrchu. Pro vytápění používejte pouze systémy s elektrickým pohonem nebo systémy s dmychadlem.

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 ES-21
Duben 2018, Verze 02.01
02081190000000074

SikafloorMultiDurES-21-cs-CZ-(04-2018)-2-1.pdf

