



SYSTÉMOVÝ LIST

Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ

HLADKÁ, JEDNOBAREVNÁ, EPOXIDOVÁ PODLAHOVÁ STĚRKA, CERTIFIKOVÁNA PRO ČISTÉ PROVOZY

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ je hladká, barevná, tuhá stěrka pro podlahové aplikace, s nízkým obsahem VOC/AMC emisí.

POUŽITÍ

Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Zvláště navržena pro použití v čistých provozech, které vyžadují nízké emise VOC/AMC.
- Vhodná i pro prostory s těžkým zatížením, např. v automobilovém průmyslu, farmaceutickém průmyslu, skladech.
- Vhodná pro obytné zóny.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- 0 % VOC podle Decopaint Directive 2004/42 EG
- Neobsahuje Bishenol A ani benzylalkohol
- Bez Dodecylphenolu
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Jednoduché čištění
- Odolná proti kapalinám

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

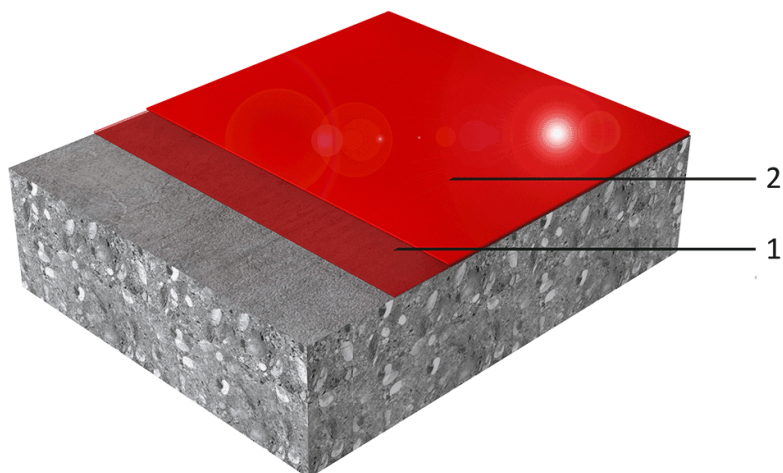
- Eurofins - test emisí podle předpisů AgBB a DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Vzorkování, testování, vyhodnocení provedeno podle ISO-16000, Report č. G18792B.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1: 2010, třída Bfl-S1, Report č. KB-Hoch-141428, Německo.
- Certifikát emisí částic pro Sikafloor-721 - CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, třída 4 - Report č.SI 1403695
- Certifikát emisí plynů pro Sikafloor-721 CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, třída -7.4 - Report č. SI 1403695.
- Excelentní biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. SI 1403695.
- Riboflavin test: "velmi dodrý", CSM Statement of Qualification , Report č.SI 1403695

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



1. Primer	Sikafloor®-701
2. Nosná vrstva	Sikafloor®-721

Chemická báze	Epoxid.
Vzhled	Hladký, lesklý povrch.
Barva	Prakticky neomezený výběr barevných odstínů.
Jmenovitá tloušťka	~1.5–2.0 mm
Obsah VOC - systém	20 g/l (SCAQMD Method 304-91)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~77 (14 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnost proti obrusu	30 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Odolnost vůči nárazu	~8 Nm (14 dní / +23 °C)	(ISO 6272)
Pevnost v tlaku	~75 N/mm ² (Malta, 28 dní / +23 °C)	(EN 13892-2)
Pevnost v tahu	~20 N/mm ² (Malta, 14 dní / +23 °C)	(EN 13892-2)
Reakce na oheň	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemická odolnost	Více informací naleznete v tabulce chemických odolností, na vyžádání na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.	
Teplotní odolnost	Vystavení*	Suché teplo
	Stálé	+50 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé vlhké/mokrý teplo až do +80 °C, pokud je vystavení jenom příležitostné (čištění párou atd.). *Ne chemické a mechanické vystavení zároveň.	
Odolnost vůči mikroorganismům	Excelentní biologická odolnost	(ISO 846)
Koeficient tření	μ= 0.10	(DIN 51131)



APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ system (~1.5–2 mm)		
	Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
	Primer	1 x Sikafloor®-701	~0.3–0.5 kg/m ²
Nosný nátěr	Sikafloor®-721 plněno kř. pískem zrnitosti 0.1–0.3mm	Maximálně 2.5 kg/m ² Binder + křemičitý písek 15–20 °C: 1 : 0.3 hmotnostně (1.9 + 0.6 kg/m ²) 20–30 °C: 1 : 0.4 hmotnostně (1.8 + 0.7 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.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 %
Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo Ovendrymethod.
Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).

Čekací doba / přetíratelnost Před aplikací Sikafloor®-721 na Sikafloor®-701 vyčkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	60 hodin	4 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	16 hodin	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

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu

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

Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání a Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

OMEZENÍ

- Neaplikujte Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ na podklady se vzlínající vlhkostí.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ chraňte před vlhkem, parami a vodou minimálně prvních 24 hodin po aplikaci.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a praskání.
- Pro stejnoměrné barevné provedení aplikujte na každé ploše Sikafloor®-721 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, produkují 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-24 EQ
Únor 2018, Verze 01.01
02081190000000027

SikafloorMultiDurES-24EQ-CS-CZ-(02-2018)-1-1.pdf

