

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-264 Thixo

2KOMPONENTNÍ STRUKTUROVANÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR A UZAVÍRACÍ VRSTVA

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 Thixo je 2komponentní, barevná epoxidová pryskyřice. Celkový obsah pevných částic podle testovací metody „Deutsche Bauchemie“.

POUŽITÍ

Sikafloor®-264 Thixo může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Barevný, strukturovaný nátěr na betonové a cementové podklady u ploch normálně až středně těžce namáhaných, jako např. skladovací a výrobní prostory, skladovací haly, garáže, dílny, nakládací rampy apod.
- Uzavírací vrstva pro prosypaný systém, pro vícepatrové a podzemní parkovací domy, dále je vhodný také pro mokré provozy např. ve výrobních nápojů, potravinářském průmyslu apod.
- Strukturovaný nátěr pro místa s požadavkem na protiskluznost a snadnou čistitelnost

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Snadná aplikace
- Odolný vůči kapalinám
- Obsah pevných částic 100 %
- Lesklý povrch
- Snadno čistitelný
- Možnost zhotovení protiskluzného povrchu

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

Sikafloor®-264 Thixo splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 obsah VOC < 100 g/l

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Emise částic - certifikát Sikafloor-264 Thixo, CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, třída 5– Report č. SI 1204-593 a GMP třída A, Report č. SI 1204-593.
- Epoxidová pryskyřice podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 11 02 002 0 000056 2017, označeno CE.
- Nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech 02 08 11 02 002 0 000056 2017, certifikováno Oznameným subjektem 0921, certifikát SŘV0921-CPR-2017, označeno CE.



INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid.	
Balení	Komponent A	23,7 kg
	Komponent B	6,3 kg
	Směs A+B	30 kg (kompletní balení)

Vzhled / Barva	Komponent A - pryskyřice	barevná, kapalina
	Komponent B - tvrdidlo	transparentní, kapalina
	RAL 7032, 7035, 7037 Další odstíny na vyžádání. Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,00 kg/l
	Směs A+B	~1,40 kg/l
	Hodnoty jsou při +23 °C.	
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~ 76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Pevnost v tlaku	Pryskyřice (plněná v poměru 1:0,9 křemičitým pískem): ~ 60 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v ohybu	Pryskyřice (plněná v poměru 1:0,9 křemičitým pískem): ~ 30 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technický servis 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 vlhké/mokrý namáhání teplem do +80 °C, např. při příležitostném čištění párou atp. * Bez současného chemického a mechanického namáhání a jen v kombinaci se systémem Sikafloor® jako systém s prosypem při tl. vrstvy 3–4 mm.		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v systémovém listu: Sikafloor® Multidur ET-15 Texturovaný, barevný epoxidový nátěr	
----------------	---	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně)
Spotřeba	~ 0,5–0,8 kg/m ² Poznámka: Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty a plýtvání materiálem rovněž nejsou započítány. Více informací naleznete v systémovém listu Sikafloor® Multidur ET-15.
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 < 4 %
Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření.
Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

Zpracovatelnost

Teplota	Čas
+10 °C	~50 minut
+20 °C	~25 minut
+30 °C	~15 minut

Čas vytvrzení

Před aplikací Sikafloor®-264 Thixo na Sikafloor®-156/-161 /-160 vyčkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	3 dny
+20 °C	12 hodin	2 dny
+30 °C	8 hodin	24 hodin

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

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	30 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	16 hodin	1 den

Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².
- Podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření apod.
- Betonový podklad musí být mechanicky připraven, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura betonu.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako jsou díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté vyplněny.
- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použity vhodné produkty řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Po smíchání komponentů A a B přidejte ke směsi křemičitý písek a pokud je třeba i Extender T a míchejte další 2 minuty až do dosažení jednotného

vzhledu. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací nástroje

Sikafloor®-264 Thixo míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300–400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením. Pro přípravu malty použijte míchačku s nuceným oběhem nebo podobné zařízení. Nepoužívejte míchačky s volným pádem.

APLIKACE

Před aplikací nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

Primer

Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy penetrace. Aplikujte Sikafloor®-156 / -160 / -161 štětkou, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci stěrkou a následné převálečkování do kříže.

Vyrovnání

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou, např. Sikafloor®-156 / -161 (viz technický list produktu).

Strukturovaný nátěr / Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností

Sikafloor®-264 Thixo nalijte na připravený podklad a rozetřete zubovou stěrkou a potom strukturovaným válečkem lehce do kříže převálečujte.

Uzavírací nátěr

Sikafloor®-264 Thixo stěrkou rozprostřete na podklad a potom strukturovaným válečkem lehce do kříže převálečujte nebo válečkem s krátkým vlasem.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použití náradí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Jakékoliv znečištění musí být ihned řádně odstraněno. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čistícími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

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®".

Údržba

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

OMEZENÍ

- Nepoužívejte Sikafloor®-264 Thixo na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Nezasypávejte vrstvu primeru.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-264 Thixo chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Při aplikaci na normálně savý betonový podklad a na plochy s limitovaným zatížením není nutný pro válečkovaný nebo texturovaný systém primer Sikafloor®-156 / - 160 / -161.
- Pro válečkované nebo texturované povrchy: nerovné podklady stejně jako nečistoty nesmí být přetírány tenkovrstvým nátěrem. Podklad musí být před aplikací tenkovrstvého nátěru dopředu připraven.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.
- Pro dodržení stejného odstínu v celé ploše použijte pro poslední vrstvu materiál jedné šarže.
- Za určitých podmínek, podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením, může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-264 Thixo 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.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010). Maximální obsah VOC u Sikafloor®-264 Thixo < 500 g/l.

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



Produktový list

Sikafloor®-264 Thixo

Červen 2017, Verze 02.01

020811020020000056

Sikafloor-264Thixo-cs-CZ-(06-2017)-2-1.pdf

