

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-264 N Thixo

2komponentní vysoce strukturovaný epoxidový uzavírací nátěr.

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 N Thixo 2komponentní probarvený ti-xotropní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Je odol-ný, bezproblémový, nenáročný na údržbu se strukturo-vaným leskem a protiskluzovou úpravou. Různé apli-kační tloušťky v rozmezí 2,0–3,0 mm. Pro středně těž-ké namáhané plochy ve vnitřních prostorech.

POUŽITÍ

Sikafloor®-264 N Thixo může být použit pouze proško-lenými aplikátory

- Vysoce strukturovaný nátěr na betonové a cemento-vé podklady u ploch s běžným až středně těžkým opotřebením, jako např. ve výrobních prostorech, skladovacích halách, garažích, dílnách a u nakláda-cích ramp
- Nátěr pro místa s požadavkem na protiskluznost a snadnou čistitelnost
- Pečetící vrstva pro prosypaný systém, jako např. více-podlažní parkovací stání, servisní dílny, místa s vlh-kým provozem, pro potravinářský průmysl

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bezešvý
- Dobrá chemická a mechanická odolnost
- Snadná aplikace
- Vodotěsnost
- Lesklý povrch
- Snadno čistitelný protiskluzný povrch
- Protiskluzný povrch vyhovující požadavkům bez pou-žití prosypu
- Lehká údržba

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2:2004 Systémy a výrobky na ochranu a opravu povrchu betonových konstrukcí - Nátěr, vydáno CE Osvědčení o shodě řízení výroby.
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. KB-Hoch-170622, třída Bfl-s1, vydala zkušebna Hoch Fladungen, Německo

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidová pryskyřice	
Balení	Komp. A	23,7 kg plechovka
	Komp. B	6,3 kg plechovka
	Komp. A+B	30 kg
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komponent A:	barevná kapalina
	Tvrdidlo- komponent B:	barevná kapalina
RAL 7032, 7035, 7037 Ostatní 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	Výrobek musí být skladován v originálním, uzavřeném a neporušeném balení. Uchovávejte v suchu při teplotách +5 °C až +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
	Všechny hodnoty objemových hmotností jsou měřeny při teplotě +23°C.	
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Pevnost v tlaku	~60 N/mm ² (Plnění pryskyřice 1:0,9 s F34) (28 dní / +23 °C)	(EN196-1)
Pevnost v ohybu	~30 N/mm ² (Plnění pryskyřice 1:0,9 s F34) (28 dní / +23 °C)	(EN196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Odolný proti řadě chemikálií. Pro více informací kontaktujte technický servis Sika.	
Teplotní odolnost	Zatížení*	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé max. 12 hodin	+100 °C
Krátkodobé zatížení vlhkostí / vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění párou) *Bez současného chemického nebo mechanického zatížení a pouze v kombinaci se systémem Sikafloor® v tloušťce cca. 3 - 4 mm.		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Viz systémový list : Sikafloor® Multidur ET-18	Vysoce odolný strukturovaný probarvený epoxidový nátěrový systém
---------	---	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	komponent A : komponent B = 79 : 21 (hmotnostně)
---------------	--

Spotřeba	~ 0,5–0,8 kg/m ² Tyto údaje jsou teoretické a neumožňují přidání dalšího materiálu z jakéhokoliv důvodu jako pórovitosti povrchu, nerovnosti povrchu, plýtvání, atd. Podrobné informace najdete v systémovém listu Sikafloor® Multidur ET-18.			
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětů na podlaze. Poznámka: Nízké teploty a podmínky vysoké vlhkosti zvyšují pravděpodobnost tvorby výkvětů.			
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.			
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 4% Měřicí metody: Sika®-Tramex meter, CM-měření. Bez vztlínající 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 N Thixo na Sikafloor®-150/-151 /-160:			
	Teplota podkladu	Minimální	Maximální	
	+10 °C	24 hodin	3 dny	
	+20 °C	12 hodin	2 dny	
	+30 °C	8 hodin	24 hodin	
	Před aplikací Sikafloor®-264 N Thixo na Sikafloor®-263 SL N/-264 N:			
	Teplota podkladu	Minimální	Maximální	
	+10 °C	30 hodin	3 dny	
	+20 °C	24 hodin	2 dny	
	+30 °C	16 hodin	24 hodin	
	Časy jsou orientační, budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochůznost	Slabý provoz	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: Časy jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny podmínkami okolí.			

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.

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 N Thixo na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti
- Nezasypávejte vrstvu primeru
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-264 N 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®-150 / - 151 / -160.

Produktový list

Sikafloor®-264 N Thixo
Duben 2021, Verze 01.01
020811020020000163

STAVÍME NA DŮVĚŘE



- 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 Sikafloor®-264 N Thixo 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 N 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.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle Nařízení EU č.2004/42/CE, maximální obsah VOC (produktová kategorie IIA / j typ sb) je 500 g/l (Limity 2010) pro výrobky připravené k použití. Maximální obsah VOC u Sikafloor®-264 N Thixo je < 500 g/l pro výrobky připravené pro použití.

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. 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 N Thixo míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300–400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosny bod. Pokud je vlhkost > 4 % hmotnostně, doporučujeme použít Sikafloor® Epo-Cem® jako T.M.B. (temporary moisture barrier), dočasnou bariéru proti vlhkosti.

Primer

Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy penetrace. Aplikujte Sikafloor®-150 / -151 / -160 štětkou, válečkem nebo stěrkou.

Doporučujeme aplikaci stěrkou a následné převálečkování do kříže.

Vyrovnání

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou, např. Sikafloor®-150 / -151 (viz technický list produktu).

Strukturovaný nátěr / Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností:

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

Uzavírací nátěr

Naneste uzavírací / vrchní vrstvu Sikafloor®-264 N Thixo stěrkou při spotřebě 0,6–0,8 kg/m². Pužijte strukturovaný váleček a lehce do kříže převálečujte nebo použijte váleček s krátkým chlupem.

Nářadí

Doporučený dodavatel nářadí:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel: +49 40/5597260, www.polyplan.com

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika Thinner C. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Pro zachování vzhledu podlahy po aplikaci musí být na Sikafloor®-264 N Thixo okamžitě odstraněny všechny rozlité látky a povrch musí být pravidelně čištěn pomocí rotačního kartáče, vysokotlakého mytí a vakuové techniky s použitím vhodných detergentů a vosků.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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 N Thixo
Duben 2021, Verze 01.01
020811020020000163

Sikafloor-264NThixo-cs-CZ-(04-2021)-1-1.pdf

