

Sikafloor®-264 N Thixo

2komponentní strukturovaný epoxidový uzavírací nátěr

Popis výrobku

Sikafloor®-264 N Thixo je 2komponentní, ekonomický, barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice.

Celkový obsah pevných částic podle testovací metody „Deutsche Bauchemie“.

Použití

- probarvený, strukturovaný nátěr na betonové a cementové podklady u ploch normálně až středně těžce namáhaných, jako např. ve výrobních prostorech, skladových halách, garážích, dílnách a u nakládacích ramp
- pečetiví vrstva pro prosypaný systém (např. vícepodlažní parkovací stání, servisní dílny, místa s vlhkým provozem, pro nápojový a potravinářský průmysl)
- strukturální nátěr pro místa s požadavkem na protiskluznost a snadnou čistitelnost

Výhody

- dobrá chemická a mechanická odolnost
- lehká zpracovatelnost
- ekonomický
- odolný vůči kapalinám
- obsah pevných částic 100 %
- lesklý povrch
- snadno čistitelný
- protiskluzný povrch

Testy

Zkušební zprávy

Strukturovaný epoxidový nátěr podle EN 1504-2:2004 a EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921 QDB, certifikát č. 2017 a označeno CE značkou

EN 13501-1: třída reakce na oheň – klasifikace **B_{f1} (s1)**

Protiskluzné vlastnosti - ITC Zlín protokol č. 412600800 z 23.3.2010

Údaje o výrobku

Barva / Vzhled

Komponent A - pryskyřice: barevná kapalina
Komponent B - tvrdidlo: bezbarvá kapalina

Barevné odstíny:
RAL 7030, 7032, 7035

Ostatní odstíny na vyžádání.

Vlivem slunečního záření může dojít k drobným barevným změnám, tyto odchylky nemají vliv na kvalitu a životnost materiálu.

Balení

Komponent A: 23,7 kg
Komponent B: 6,3 kg

Směs A+B: 30 kg



Skladování

Podmínky a doba skladování 24 měsíců od data výroby v neotevřeném, neporušeném a těsnícím originálním obalu. Uchovávejte v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.

Technická data

Chemická báze Epoxid.

Objemová hmotnost Komponent A: ~ 1,60 kg/l
Komponent B: ~ 1,00 kg/l
Směs A+B: ~ 1,40 kg/l
Veškeré hodnoty jsou při +23 °C.

Obsah pevných částic ~ 100 % objemově / ~ 100 % hmotnostně

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku Pryskařice: ~ 60 N/mm² (28 dní / +23 °C) (EN 196-1)

Pevnost v ohybu Pryskařice: ~ 30 N/mm² (28 dní / +23 °C) EN 196-1)

Přidrženost > 1,5 N/mm² (porušení v betonu) (ISO 4624)

Pevnost „Shore D“ 76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53505)

Odolnosti

Chemická odolnost Sikafloor®-264 Thixo je odolný proti řadě chemikálií, pro detaily si vyžádejte tabulku chemického zatížení na technickém oddělení firmy Sika.

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 nebo mechanického zatížení.

USGBC Sikafloor®-264 Thixo splňuje požadavky LEED

LEED Rating EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings

SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100 g/l

Informace o systému

Skladba systému Strukturovaný nátěr:
Základní vrstva: 1-2 x Sikafloor®-150 / -160/-161 (v případě potřeby *)
Nátěr: 1-2 x Sikafloor®-264 N Thixo

Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností:
Základní vrstva: 1-2 x Sikafloor®-150 / -160/-161 (v případě potřeby *)
Nátěr: 1 x Sikafloor®-264 N Thixo + křemičitý písek (0,1-0,5 mm)

V případě aplikace na běžně savé podklady není penetrace Sikafloor®-161 nutná.

Spotřeba

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Penetrace	1-2 x Sikafloor®-150 / -160 / -161	0,35 – 0,55 kg/m ²
Vyrovňovací malta jemná (je-li potřeba)	Sikafloor®-150/-160/-161	viz technické listy
Strukturovaný nátěr	1-2 x Sikafloor®-264 N Thixo	0,5 – 0,8 kg/m ² /na vrstvu
Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností	10 hm. dílů Sikafloor®-264 N Thixo + 1 hm. díl křemičitého písku (0,1 – 0,5 mm)	0,5 – 0,8 kg/m ² 0,05 – 0,07 kg/m ²

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají se další spotřebou materiálu způsobenou porositou a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány.

Kvalita podkladu

Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, gumový otěr, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty.

V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.

Příprava podkladu

Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena únosná struktura betonu.

Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.

Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeno vhodnými materiály Sikafloor®, SikaDur® a SikaGard®.

Betonový nebo stěrkový podklad musí být vyrovnán a napenetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy.

Výstupky musí být odstraněny např. obroušením.

Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem a/nebo vysavačem.

Aplikační podmínky / Omezení

Okolní teplota +10 °C min. / +30 °C max.

Teplota podkladu +10 °C min. / +30 °C max.

Relativní vlhkost vzduchu max. 80 %

Vlhkost podkladu < 4%

Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření.

Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).

Rosný bod Pozor na kondenzaci!

Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.

Aplikace

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

Postup míchání Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 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 zařízení	Pro strojové míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300-400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení.																								
Postup aplikace	<p>Před aplikací nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.</p> <p>Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.</p> <p>Vyrovnání: Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou např. Sikafloor®-161 (viz technický list produktu).</p> <p>Strukturovaný nátěr / Strukturovaný nátěr se zvýšenou protiskluzností: Sikafloor®-264 Thixo naneste na připravený podklad a rozetřete zubovou stěrkou a potom strukturovaným válečkem lehce do kříže převálečujte.</p> <p>Uzavírací nátěr: Sikafloor®-264 Thixo stěrkou rozprostřete na podklad a potom strukturovaným válečkem lehce do kříže převálečujte nebo válečkem s krátkým chlupem.</p>																								
Zpracovatelnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota</th> <th>Doba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 50 minut</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 25 minut</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 15 minut</td> </tr> </tbody> </table>	Teplota	Doba	+10 °C	~ 50 minut	+20 °C	~ 25 minut	+30 °C	~ 15 minut																
Teplota	Doba																								
+10 °C	~ 50 minut																								
+20 °C	~ 25 minut																								
+30 °C	~ 15 minut																								
Údržba	Veškeré tekuté nečistoty je nutné ihned po aplikaci odstranit. Rovněž je nezbytné povrch pravidelně čistit rotačním kartáčem, vysokotlakou myčkou a jinými čistícími technikami z použití vhodných čistících prostředků a vosků.																								
Čištění	Veškeré použité pracovní a míchací nástroje lze ihned po ukončení práce očistit ředidlem Sika, typ C (Thinner C). Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.																								
Čekací doba / Přetíratelnost	<p>Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-264 N Thixo na Sikafloor®-156 / -160/-161:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Minimální</th> <th>Maximální</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> <p>Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-264 N Thixo na Sikafloor®-263 SL:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Minimální</th> <th>Maximální</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>30 hodin</td> <td>3 dny</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>24 hodin</td> <td>2 dny</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 hodin</td> <td>1 den</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.</p>	Teplota podkladu	Minimální	Maximální	+10 °C	24 hodin	3 dny	+20 °C	12 hodin	2 dny	+30 °C	8 hodin	1 den	Teplota podkladu	Minimální	Maximální	+10 °C	30 hodin	3 dny	+20 °C	24 hodin	2 dny	+30 °C	16 hodin	1 den
Teplota podkladu	Minimální	Maximální																							
+10 °C	24 hodin	3 dny																							
+20 °C	12 hodin	2 dny																							
+30 °C	8 hodin	1 den																							
Teplota podkladu	Minimální	Maximální																							
+10 °C	30 hodin	3 dny																							
+20 °C	24 hodin	2 dny																							
+30 °C	16 hodin	1 den																							

Důležitá upozornění

Nepoužívejte Sikafloor®-264 N Thixo na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.

Neprosypávejte penetrační nátěr.

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 prosypávaný systém primer Sikafloor®-150 / -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 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.

Vytvrzující podrobnosti

Čas vytvrzení

Teplota	Pochůzlost	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: Všechny údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny podmínkami okolí.

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-264 N Thixo je < 500 g/l.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.
- Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

