

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-262 AS N Thixo

SIKAFLOOR-262 AS N THIXO JE 2-KOMPONENTNÝ, ŠTRUKTÚROVANÝ, FAREBNÝ EPOXIDOVO-ŽIVČNÝ NÁTER. TOTAL SOLID EPOXY COMPOSITION PODĽA SKÚŠOBNEJ METÓDY DEUTSCHE BAUCHEMIE E.V. (GERMAN ASSOCIATION FOR CONSTRUCTION CHEMICALS).

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N Thixo je 2-komponentný, štruktúrovaný, farebný náter na báze epoxidových živíc. „Total solid epoxy composition podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)“. Sikafloor®-262 AS N Thixo je hlavná úžitková vrstva v systéme Sikafloor® Multidur ET-14 ECF.

POUŽITIE

Sikafloor®-262 AS N Thixo môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-262 AS N Thixo sa používa:

- ako dekoratívny a ochranný, elektrostaticky vodivý, štruktúrovaný, farebný epoxidový náter na betón a cementový poter s normálnym až stredným zaťažením.
- vhodný ako úžitková vrstva do výrobných priestorov - automobilového, elektronického a farmaceutického priemyslu a do skladov.
- predovšetkým vhodný pre oblasti s citlivými elektronickými zariadeniami, napr. CNC priestory, počítačové sály, letecké hangáre, nabíjacie stanice a miesta s vysokým rizikom explózie.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- elektrostaticky vodivý
- dobrá mechanická a chemická odolnosť
- odolný proti šmyku
- jednoduchá údržba (čistenie)
- cenovo nenáročný
- odolný voči kvapalinám

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N Thixo spĺňa požiadavky LEED. EQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery. SCAQ MD metóda 304-91, obsah VOC < 100 g/l.

OSVEDČENIA/ NORMY

- Štruktúrovaný, farebný epoxidový náter podľa EN 1504-2:2004 a EN 13813, VoP 02 08 01 02 014 0 000010 2017, certifikát o zhode systému riadenia výroby č. 2017 od notifikovanej osoby č. 0921, označený značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	Komp. A	22 kg
	Komp. B	4 kg
	Komp. A + B	26 kg

Vzhľad/ farba	Živica - komp. A	farebná kvapalina
	Tvrdidlo - komp. B	transparentná kvapalina
<p>Skoro neobmedzená možnosť farebných odtieňov. Vzhľadom na povahu karbónových vlákien zabezpečujúcich vodivosť nie je možné dosiahnuť presne rovnaký farebný odtieň. Pri veľmi jasných farbách (ako žltá a oranžová) je tento efekt väčší. Pri vplyve priameho slnečného žiarenia môže nastať zmena farebného odtieňa, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti a funkciu náteru.</p>		
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt skladovať v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 až +30 °C.	
Hustota	Komp. A	~ 1.69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.03 kg/l
	Zmes A+B	~ 1.53 kg/l
Všetky hodnoty sú merané pri +23°C.		
Obsah tuhých látok hmotnostne	~ 97%	
Obsah tuhých látok objemovo	~ 97%	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~ 77 (3 dni / +23°C)	(DIN 53 505)
Odolnosť proti oteru	~ 100 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Pevnosť v tlaku	Živica: ~ 80 N/mm ² (28 dní / +23°C)	(EN 196-1)
Pevnosť v ohybe	Živica: ~ 40 N/mm ² (28 dní / +23°C)	(EN 196-1)
Prídržnosť	> 1.5 N/mm ² (zlom v betóne)	(ISO 4624)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolné voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika technický servis.	
Teplotná stabilita	Zaťaženie*	Suché teplo
	Stále	+50°C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80°C
<p>Krátkodobé vlhké/mokrú teplo * do +80°C iba občasne (čistenie parou a pod.) * bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia</p>		

Elektrostatické správanie	Zemný odpor ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typický priemerný zemný odpor ²⁾	$R_g < 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
<p>1) Tento produkt spĺňa požiadavky ATEX 137. 2) Hodnoty sa môžu v závislosti od podmienok v okolí (napr. teplota, vlhkosť) a od meracieho zariadenia meniť.</p>			

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si systémový list: Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Štruktúrovaný, jednofarebný vodivý epoxidový podlahový systém
----------------	--	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 84,6 : 15,4 (hmotnostne)
-----------------------	--

Spotreba	Systém	Produkt	Spotreba	
	Štruktúrovaná úžitková vrstva (hrúbka filmu ~ 0.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N Thixo	0.75 kg/m ²	
Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v systémovej liste.				
Teplota okolitého vzduchu	+10°C min. / +30°C max.			
Relatívna vlhkosť vzduchu	80% r.v. max.			
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnutia na podlahe.			
Teplota podkladu	+10°C min. / +30°C max.			
Obsah vlhkosti podkladu	<4% obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).			
Doba spracovania	Teplota	Čas		
	+10°C	~ 40 minút		
	+20°C	~ 25 minút		
	+30°C	~ 15 minút		
Schopnosť prevádzky	Teplota	Pochôdzne	Ľahké zaťaženie	Úplné vytvrdenie
	+10°C	~ 30 hod.	~ 5 dní	~ 10 dní
	+20°C	~ 24 hod.	~ 3 dni	~ 7 dní
	+30°C	~ 16 hod.	~ 2 dni	~ 5 dní
Poznámka: Všetky doby vytvrdzovania sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí.				

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betónový podklad musí byť nosný a s dostatočnou pevnosťou v tlaku (min 25 N/mm²) a minimálnou odtrhovou pevnosťou 1,5 N/mm².

Povrch musí byť čistý, suchý a nekontaminovaný olejom, masťotami, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod.

V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.

Betónový podklad musí byť mechanicky ošetrený vhodným zariadením napr. otryskaním, alebo obrúsením, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Betón alebo poter je potrebné opatriť podkladným náterom alebo nivelačnou hmotou tak, aby sa dosiahol rovný podklad. Nerovnosti ovplyvňujú hrúbku vrstvy a taktiež vodivosť následnej vrstvy.

Vyvýšeniny je možné odstrániť zbrúsením. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je potrebné z povrchu odstrániť najlepšie metlou a/alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním, zložku A intenzívne rozmiešať elektrickou miešačkou. Pridať zložku B a rovnomerne počas 3 minút miešať až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Zmiešaný materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Sikafloor®-262 AS N Thixo miešať pomocou elektrického miešacieho zariadenia pri nízkych otáčkach (300 – 400 ot./min.) alebo iným vhodným zariadením.

APLIKÁCIA

Sikafloor®-262 AS N Thixo (neplnený) sa aplikuje zubovou stierkou pre štruktúrovanú úžitkovú vrstvu napr. Trowel No. 999 alebo Adhesive Spreader No.777, Toothed blades No. 23 = A3' (www.polyplan.com) a následne sa prevalčekuje (naprieč) štruktúrnym valčekom.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť riedidlom Sika® Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

OŠETROVANIE

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikaflo-

or®-262 AS N Thixo odstrániť ihneď a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysokotlakového čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást.

Ďalšie informácie nájdete v Návode na čistenie a ošetrovanie Sikafloor® systémov.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Kvalita a príprava podkladu

Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

Pokyny pre aplikáciu

Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

Ošetrovanie

Sikafloor® čistiaci režim.

LIMITY

- Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, relatívnu vlhkosť vzduchu a rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4 % použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® Epo-Cem®.
- Vyrovnávací poter: Nerovný podklad je potrebné vyrovnať, pretože rôzna hrúbka vrstvy Sikafloor®-262 AS N Thixo môže ovplyvniť vodivosť. Z tohto dôvodu naniesť Sikafloor® -156/ -161 vyrovnávaciu maltu (viď. produktový list).
- Sikafloor®-262 AS N Thixo neaplikovať na podkladoch, kde sa môže vyskytnúť silný tlak vodných pár.
- Podkladný náter neposýpať.
- Čerstvo nanesený Sikafloor®-262 AS N Thixo je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hodín.
- Dajte pozor, že výsledky meraní Sikafloor®-262 AS N Thixo sa môžu meniť kvôli rozdielom v profile povrchu.
- Za určitých podmienok, podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota okolia kombinovaná s vysokým bodovým zaťažením, môže viesť k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo iné fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.
- Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy a zníženie alebo poškodenie vodivosti.
- Z dôvodu správnej farebnosti používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA/ j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-262 AS N Thixo je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sikafloor®-262 AS N Thixo
Máj 2016, Verzia 03.01
020811020020000003

Sikafloor-262ASNThixo-sk-SK-(05-2016)-3-1.pdf

