

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-262 AS N

SIKAFLOOR-262 AS N JE 2-KOMPONENTNÝ, SAMONIVELAČNÝ, FAREBNÝ NÁTER NA BÁZE EPOXIDOVÝCH ŽIVÍC. TOTAL SOLID EPOXY COMPOSITION PODĽA SKÚŠOBNEJ METÓDY DEUTSCHE BAUCHEMIE E.V. (GERMAN ASSOCIATION FOR CONSTRUCTION CHEMICALS).

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N je 2-komponentný, samonivelačný, 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 je hlavná nosná vrstva v systéme Sikafloor® Multidur ES-24 ECF.

POUŽITIE

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

Sikafloor®-262 AS N sa používa ako:

- Dekoratívny a ochranný, elektrostaticky vodivý, samonivelačný, farebný epoxidový náter na betón a cementový poter s normálnym až stredným zaťažením.
- Vhodný ako nášľapná/ úžitková vrstva do výrobných priestorov automobilového, elektronického a farmaceutického priemyslu, 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
- jednoduchá údržba (čistenie)
- cenovo nenáročný
- odolný voči kvapalinám
- pololesklý vzhľad
- možnosť protišmykovej úpravy povrchu

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N 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

- Samonivelačný, farebný epoxidový náter podľa EN 1504-2:2004 a EN 13813, VoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certifikát o zhode systému riadenia výroby č. 2017 od notifikovanej osoby č. 0921, označený značkou zhody CE.
- Reakcia na oheň v súlade s EN 13501-1, Správa č. 2007-B-0181/17, MPA Dráždany, Nemecko, máj 2007.
- Skúšanie elektrostatických vlastností v súlade s IEC 61340, SP Institute, Skúšobný protokol F900355:A, február 2009.
- Skúšanie kompatibility náteru podľa BMW normy 09-09-132-5, Polymer Institute, Skúšobný protokol P 5541, August 2008
- Skúška natierania podľa VW normy PV 3.10.7 (zložky zhoršujúce zmačanie náterom) (PWIS) ako silikóny, HQM GmbH, Skúšobný protokol 09-09-132-4, z 09.2009
- Certifikát emisií častíc Sikafloor®-262 AS N CSM Určenie kvalifikácie - ISO 14644-1, trieda 4 - skúšobný protokol č. SI 1412-740, marec 2015
- Certifikát emisií výparov Sikafloor®-262 AS NF CR: CSM Určenie kvalifikácie - ISO 14644-8, trieda -8.0 - Skúšobný protokol č. SI 1412-740, marec 2015
- Iskrový odpor v súlade s UFGS-09 97 23 náterových systémov, Skúšobný protokol P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	epoxid		
Balenie	Komp. A	21 kg	
	Komp. B	4 kg	
	Komp. A + B	25 kg	
Vzhľad/ farba	Živica - komp. A	farebná kvapalina	
	Tvrdidlo - komp. B	transparentná kvapalina	
Skoro neobmedzená možnosť farebných odtieňov. Vzhľadom na povahu uhlíkových 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.			
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt skladovať v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5°C 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	
	Živica plnená pieskom 1 : 0.3	~ 1.69 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	Živica (plnená s F34): 100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))	
Pevnosť v tlaku	Živica: ~ 80 N/mm ² (plnená 1:0.3 s F34) (28 dní / +23°C)	(EN 196-1)	
Pevnosť v ohybe	Živica: ~ 40 N/mm ² (plnená 1:0.3 s F34*) (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	
	Krátkodobé max. 2 hod.	+100°C	
Krátkodobé vlhké/mokrú teplo * do +80°C iba občasne (čistenie parou a pod.) *bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia			
Elektrostatické správanie	Zemný odpor ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typický priemerný zemný odpor ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

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.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy

Prosím, preštudujte si systémový list:

Sikafloor® Multidur ES-24 ECF

Hladký, jednofarebný vodivý epoxidový podlahový systém

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania

Komp. A : komp. B = 84 : 16 (hmotnostne)

Spotreba

Systém	Produkt	Spotreba
Samonivelačná úžitková vrstva pre veľké estetické požiadavky (hrúbka filmu ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N plnený so Sikafloor® Filler 1	Maximum 2.5 kg/m ² pojivo + Sikafloor® Filler 1 V závislosti od teploty sa môže plnenie meniť: 1 : 0.1 hm.d. (2.3 + 0.2 kg/m ²) až 1 : 0.2 hm.d. (2.1 + 0.4 kg/m ²)
Samonivelačná úžitková vrstva (hrúbka filmu ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N plnený s kremičitým pieskom F34	Maximum 2.5 kg/m ² pojivo + kremičitý piesok F34 V závislosti od teploty sa môže plnenie meniť: 1 : 0.1 hm.d. (2.3 + 0.2 kg/m ²) až 1 : 0.3 hm.d. (1.9 + 0.6 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 príslušnom systémovom 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	Pochôdne	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, masťami, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod.

V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.

Betónový podklad musí byť mechanicky ošetrovaný 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 2 minút miešať až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Po zmiešaní zložiek A a B pridať Sikafloor®-Filler 1 alebo kremičitý piesok 0,1 – 0,3 mm a miešať ďalšie 2 minúty 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.

APLIKÁCIA

Sikafloor®-262 AS N vyliať a rovnomerne rozotrieť zubovou stierkou napr. Large-Surface Scraper No. 656, Toothed blades No. 25 (www.polyplan.com). Po rovnomernom rozotrení materiálu po ploche zubovou stranou stierky, otočiť stierku a hladkou stranou povrch zahľadiť, aby sa dosiahol krajší estetický vzhľad. Ihneď prevälčekovať (do max 10 minút po aplikácii) v dvoch smeroch pomocou oceľového ihličkového valčeka, čím sa dosiahne hladký povrch a odstráni zabudovaný vzduch. Na dosiahnutie najkrajšieho vzhľadu, prevälčekovať povrch ihličkovým valčekom v dvoch smeroch pod 90° uhlom, v každom smere len raz.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a zariadenie 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 Sikafloor®-262 AS N odstrániť ihneď a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysokotlakého 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 rosny bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® Epo-Cem®.
- Všetky hodnoty sú definované pri použití kremičitého piesku 0,1 – 0,3 mm z výroby Quarzwerke GmbH Frechen sand a Sikafloor® Filler 1. Iné typy pieskov môžu mať iný účinok na produkt, môžu ovplyvniť stupeň plnenia, samonivelačné vlastnosti a estetiku. Vo všeobecnosti platí, čím nižšia teplota, tým menší stupeň zrnitosti.
- Sikafloor®-262 AS N neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou z podkladu.
- Podkladný náter neposýpať.
- Čerstvo nanesený Sikafloor®-262 AS N je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hodín.
- S aplikáciou Sikafloor®-262 AS N je možné začať až vtedy, keď je vrstva podkladného náteru všade bezlepiovito vytvrdená! V opačnom prípade môže byť ovplyvnená vodivá schopnosť.
- Hrúbka úžitkovej vrstvy: cca 1,5 mm. Veľká hrúbka (spotreba viac ako 2,5 kg/m²) môže znížiť vodivú schopnosť.
- Pred aplikáciou vodivého podlahového systému je vhodné skladbu overiť na vzorovej ploche. Táto vzorová plocha musí byť odsúhlasená zadávateľom.
- Dajte pozor, že výsledky meraní tixotropnej verzie Sikafloor®-262 AS N 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

niť 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 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. Užívatelia 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
Máj 2016, Verzia 01.01
020811020020000002

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