

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-264 N Thixo

### 2-KOMPONENTNÝ, EPOXIDOVÝ, ŠTRUKTÚROVANÝ NÁTER A UZATVÁRACÍ NÁTER

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-264 N Thixo je 2-komponentná, farebná, tixotropná epoxidová živica, ktorá sa používa na zhotovenie únosnej, bezškárovej, lesklej, štruktúrovanej, protišmykovej povrchovej úpravy. Hrúbky 2,0–3,0 mm. Na stredné až vysoké zaťaženie. Vhodná na použitie v interiéri.

#### POUŽITIE

Sikafloor®-264 N Thixo môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Farebný, štruktúrovaný valčekovaný náter na betóne alebo cementových poteroch s normálnym až stredne ťažkým mechanickým zaťažením, napr. v skladoch, dielnach, garážach a na prekládkových rampách
- Štruktúrovaný valčekovaný náter do priestorov, kde sa vyžaduje odolnosť proti šmyku a jednoduchá čistiteľnosť a údržba
- Uzatvárací / krycí náter na presýpaných systémoch, ako sú napr. parkovacie domy a podzemné garáže, údržbárske priestory a mokré prevádzky ako sú napr. výrobné nápojov a potravinársky priemysel

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezškárová
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Vodotesná
- Lesklý vzhľad
- Jednoducho čistiteľný štruktúrovaný povrch
- Protišmyková povrchová úprava bez nutnosti použitia plniva
- Ľahká údržba

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch - Náter na ochranu betónového povrchu podľa EN 1504-2:2004, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou
- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch - Poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, Správa č. KB-Hoch-170622, trieda Bfl-s1, Hoch Fladungen, Germany, Máj 2017

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	Komp. A	23,7 kg bandasky
	Komp. B	6,3 kg bandasky
	Komp. A+B	30 kg hotové balenia
Vzhľad/ farba	Živica - komp. A:	farebná kvapalina
	Tvrdidlo - komp. B	transparentná kvapalina
RAL 7032, 7035, 7037 Iné farby na vyžiadanie. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikáť rozdiely vo farebnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru.		

<b>Doba skladovania</b>	24 mesiacov od dátumu výroby	
<b>Podmienky skladovania</b>	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na balení.	
<b>Hustota</b>	Komp. A	~1,60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,00 kg/l
	Zmiešaná živica	~1,40 kg/l
	Všetky hodnoty hustoty pri +23 °C.	
<b>Obsah tuhých látok hmotnostne</b>	~100 %	
<b>Obsah tuhých látok objemovo</b>	~100 %	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Tvrdosť Shore D</b>	~76 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Pevnosť v tlaku</b>	~60 N/mm <sup>2</sup> (Živica plnená 1:0,9 s F34) (28 dní / +23 °C)	(EN196-1)
<b>Pevnosť v ohybe</b>	~30 N/mm <sup>2</sup> (Živica plnená 1:0,9 s F34) (28 dní / +23 °C)	(EN196-1)
<b>Prídržnosť</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (zlom v betóne)	(ISO 4624)
<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	Odolný voči mnohým chemikáliám. Prosím kontaktujte Sika Technický servis.	
<b>Teplotná stabilita</b>	<b>Zaťaženie*</b>	<b>Suché teplo</b>
	Stále	+50 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé max. 12 hodín	+100 °C
	Krátkodobé mokré teplo* do +80 °C iba občasne (čistenie parou a pod.). *bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia a iba v kombinácii so Sikafloor® presypanými systémami v hrúbke 3 - 4 mm.	

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Systémy</b>	Prosím, preštudujte si príslušný systémový list: Sikafloor® Multidur ET-18	Štruktúrovaný, farebný, epoxidový valčekovaný náter na podlahy
----------------	---	--

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	Komp. A : komp. B = 79 : 21 (hmotnostne)
<b>Spotreba</b>	~ 0,5–0,8 kg/m <sup>2</sup> Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v systémovom liste Sikafloor® Multidur ET-18.
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	80 % r.v.v. max.
<b>Rosný bod</b>	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min. 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku bublín na podlahe. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť vzniku bublín.
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.

**Obsah vlhkosti podkladu**

≤ 4 hmotn. %

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	~50 minút
+20 °C	~25 minút
+30 °C	~15 minút

**Čakacia doba medzi vrstvami**

Pred aplikáciou Sikafloor®-264 N Thixo na Sikafloor®-150/-151 /-160:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+10 °C	24 hodín	3 dni
+20 °C	12 hodín	2 dni
+30 °C	8 hodín	24 hodín

Pred aplikáciou Sikafloor®-264 N Thixo na Sikafloor®-263 SL N/-264 N:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+10 °C	30 hodín	3 dni
+20 °C	24 hodín	2 dni
+30 °C	16 hodín	1 deň

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

**Schopnosť prevádzky**

Teplota	Pochôdzne	Ľahké zaťaženie	Úplné vytvrdenie
+10 °C	~72 hodín	~6 dní	~10 dní
+20 °C	~24 hodín	~4 dni	~7 dní
+30 °C	~18 hodín	~2 dni	~5 dní

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE**

- Betónový podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masnotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod.
- Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.
- Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti a trhliny úplne vyplniť.
- Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

**MIEŠANIE**

Pred zmiešaním strojne premiešať komp. A elektrickým miešadlom. Pridať celé množstvo komp. B do komp. A a rovnomerne miešať počas 3 minút až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Pre dosiahnutie správnej kvality zmesi preliať materiál do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať. Aby sa minimalizovalo množstvo primiešaného vzduchu miešanie nepredlžovať.

**Miešacie náradie**

Sikafloor®-264 N Thixo dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia.

**APLIKÁCIA**

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4 % použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

**Podkladný náter**

Dbajte na to, aby bol vytvorený rovnomerný, póry povrchu uzatvárajúci náter. V prípade potreby aplikovať dva podkladné nátery Sikafloor®-150 /-151 /-160 a nanášať ich štetkou, valčekom alebo stierkou.

Doporučená je aplikácia stierkou a prevalčkovanie obojsmerne.

**Vyrovnávací poter**

Nerovný podklad je potrebné najprv vyrovnať. Použiť napr. Sikafloor®-150/-151/-160 vyrovnávaciu maltu (pozrieť produktový list).

**Štruktúrovaný valčkový náter**

Sikafloor®-264 N Thixo vyliať na podklad a po ploche rozťahnuť pomocou stierky a následne obojsmerne prevalčkovať pomocou štruktúrovaného valčeka do požadovaného finálneho vzhľadu. Valčkovať v dvoch na seba kolmých smeroch.

**Produktový list**

Sikafloor®-264 N Thixo  
Jún 2020, Verzia 01.01  
020811020020000163

## Uzatvárací náter

Uzatvárací náter Sikafloor®-264 N Thixo aplikovať stierkou v spotrebe 0,6–0,8 kg/m<sup>2</sup>. Potom použiť štruktúrovaný valček a valčekovať do požadovaného finálneho vzhľadu. Valčekovať v dvoch na seba kolmých smeroch.

## Náradie

Doporučený dodávateľ náradia:  
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49  
40/5597260, www.polyplan.com

## ČISTENIE NÁRADIA

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

## OŠETROVANIE

### ČISTENIE

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia z podlahy Sikafloor®-264 N Thixo ihneď odstrániť a zároveň je potrebné zabezpečiť pravidelné ošetrovanie a čistenie povrchu pomocou rotačných kief, sušičiek, vysoko tlakového čistiaceho zariadenia, umývacích a vysávacích prístrojov s použitím vhodných čistiacich prostriedkov a pást.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

### Kvalita a príprava podkladu

Sika Návod na zabudovanie: Posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy

### Pokyny pre aplikáciu

Sika Návod na zabudovanie: Miešanie a aplikácia podlahových systémov.

### Ošetrovanie

Sikafloor® Manuál na čistenie.

## LIMITY

- Sikafloor®-264 N Thixo neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Podkladný náter – prímer neposýpať.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-264 N Thixo musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Pre plochy s malým zaťažením a pri normálne nasiakavom betónovom podklade nie je pri valčekovaných alebo štruktúrovaných systémoch potrebné nanášať podkladný náter Sikafloor®-150/-151/-160.
- Pre valčekované / štruktúrované nátery: Nerovnosti v podklade ako aj uzavretie znečistenia nie je možné prekryť tenkovrstvými nátermi. Z tohoto dôvodu je potrebné pred aplikáciou podklad a povrchy vždy pripraviť a dôkladne očistiť.

- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy a prenesenie trhlín.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-264 N Thixo používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.
- Za určitých podmienok môže viesť podlahové vykurovanie kombinované s vysokým bodovým zaťažením k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť finálnu vrstvu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

## 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) produktu (kategória produktu IIA / j typ sb) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limity 2010).

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-264 N Thixo je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

### Produktový list

Sikafloor®-264 N Thixo  
Jún 2020, Verzia 01.01  
020811020020000163

## 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](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

Sikafloor®-264 N Thixo

Jún 2020, Verzia 01.01

020811020020000163

Sikafloor-264NThixo-sk-SK-(06-2020)-1-1.pdf