

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-400 N Elastic

1-KOMPONENTNÝ POLYURETÁNOVÝ VYSOKO ELASTICKÝ NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-400 N Elastic je 1-komponentný, vysoko elastický, UV odolný, farebný, vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový náter s obsahom rozpúšťadiel.

POUŽITIE

Sikafloor®-400 N Elastic môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-400 N Elastic sa používa:

- ako hladký alebo protišmykový, UV odolný, vodotesný, trhliny prekrývajúci náter na betón a cementové potery
- na ľahké až stredné mechanické zaťaženie
- na balkóny, terasy, lávky pre peších, schodiská a pod.
- ako krycí náter pre Sika systém ochrany spodných vôd (I N)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoko elastický
- Trhliny prekrývajúci
- Vodonepriepustný
- UV odolný, nežltnúci
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Odolný voči oteru pri normálnom použití
- V prípade požiadavky protišmykový

OSVEDČENIA/ NORMY

- Poterový materiál pre podlahový poter podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, VoP 0208050100100000011008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, označený značkou zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, VoP 0208050100100000011008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, označený značkou zhody CE.
- Povolenie pre « Systém ochrany spodných vôd », Z-59.12-4, DIBt, Nemecko, júl 2008.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán
Balenie	6 kg, 18 kg
Vzhľad/ farba	Farebná kvapalina. Takmer neobmedzený výber farebných odtieňov.
Doba skladovania	6 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchom prostredí pri teplotách medzi +5°C a +30°C.
Hustota	~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~ 88 %
Obsah tuhých látok objemovo	~ 77 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 dní / +23 °C)	(DIN 53109)
Predĺženie pri pretrhnutí	Pri +23°C	~320 %	(DIN 53504)
	Pri -20°C	~70 %	
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný proti mnohým chemikáliám. Kontaktujte Sika technický servis. Pozor: Víno, káva, listy, kvety a pod. môžu spôsobiť zmenu farebného odtieňa, čo však nemá negatívny vplyv na kvalitu a životnosť produktu. Zlepšiť čistiteľnosť a odolnosť voči znečisteniu je možné uzatvorením pomocou Sikafloor®-410.		
Teplotná stabilita	Zaťaženie*	Suché teplo	
	Trvalé	+50 °C	
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C	
	Krátkodobé max. 8 hod.	+100 °C	
	*bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia.		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušný systémový list:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Hladký, jednofarebný, 1-komponentný trhliny prekrývajúci krycí náter
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Hladký, 1-komponentný, trhliny prekrývajúci náter so zlepšeným estetickým vzhľadom

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Spotreba	0.4 - 1.5 kg/m ² /mm v závislosti od aplikácie. Prosím preštudujte si príslušný systémový list.		
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	80% r.v. max. 35% min. (pod +20 °C: 45 % min.)		
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť aspoň 3°C nad rosným bodom, aby sa redukovalo riziko kondenzácie a vzniku bublín v povrchovej úprave podlahy.		
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 ASTM (polyetylénová fólia).		
Doba spracovania	Materiál v otvorenom balení musí byť spracovaný ihneď. Film sa v otvorenom balení vytvorí počas 1-2 hodín. Vysoká teplota a vysoká vlhkosť vzduchu výrazne urýchľuje vytvrdzovanie.		
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretretím Sikafloor®-400 N Elastic:		
	Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
	+10 °C	36 hodín	5 dní
	+20 °C	24 hodín	3 dni
	+30 °C	16 hodín	2 dni
	Doby sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.		

Schopnosť prevádzky

Teplota (r.v. 50%)	Odolné voči dažďu	Pochôdzne	Úplne vytvrdené
+10 °C	~15 hodín	~1 - 2 dni*	~7 - 14 dní*
+20 °C	~5 hodín	~6 - 24 hodín*	~5 - 9 dní*
+30 °C	~3 hodiny	~4 - 18 hodín*	~3 - 5 dní*

*Silne ovplyvnené hrúbkou vrstvy

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

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistení ako je prach, olej, mastnota, nátery, ošetrovacie prostriedky a pod. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom. Podklad musí mať minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm². V prípade pochybností urobte najskôr vzorovú plochu.

MIEŠANIE

Pred použitím miešať Sikafloor®-400 N Elastic strojným spôsobom 3 minúty. V prípade pridávania riedidla Thinner C alebo Extender T do Sikafloor®-400 N Elastic miešať až po dosiahnutie rovnomernej konzistencie. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie:

Sikafloor®-400 N Elastic je potrebné dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 - 400 ot/min.) alebo iného vhodného zariadenia.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu a rosný bod.

Ako primer Sikafloor®-400 N Elastic naniesť pomocou štetky, valčeka alebo stierky a ako náter Sikafloor®-400 N Elastic vyliať na podklad a rozotrieť stierkou.

ČISTENIE NÁRADIA

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

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

Sikafloor®-400 N Elastic neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou. Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-400 N Elastic musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín. Pred nanášaním krycieho náteru Sikafloor®-400 N Elastic musí byť podkladný náter nelepivo vytvrdený. Ne-

používať na aplikácie v interiéri. Nanášať vždy pri klesajúcich teplotách. Pri nanášaní počas stúpajúcich teplôt môžu na povrchu vzniknúť bublinky od stúpajúceho vzduchu. Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy. Z dôvodu správnej farebnosti používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.

Za určitých podmienok môže viesť podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota okolia v kombinácii s vysokým bodovým zaťažením k vzniku stôp v živici. Ak je potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílnu vykurovaciu palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. 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 / i typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-400 N Elastic 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®-400 N Elastic

Máj 2016, Verzia 02.01

020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-sk-SK-(05-2016)-2-1.pdf