

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-420

1-KOMPONENTNÝ, VYSOKO ELASTICKÝ POLYURETÁNOVÝ NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-420 je 1-komponentný, elastický, UV odolný, farebný, vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový náter s nízkym obsahom rozpúšťadiel a so slabým zápachom.

POUŽITIE

Sikafloor®-420 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- 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.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Slabý zápach
- Vysoký obsah sušiny
- Vlhkosťou vytvrdzujúci
- UV odolný, nežltnúci
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Odolný voči oteru pri normálnom použití
- Možná je protišmyková úprava povrchu
- K dispozícii rôzne varianty povrchovej úpravy

OSVEDČENIA/ NORMY

- Klasifikácia reakcie na oheň v súlade s EN 13501-1:2007+A1:2009. Reakcia na oheň - klasifikácia: D_{fl}-s1
- Syntetický poterový materiál podľa EN 13813:2002, Vyhlásenie o parametroch 98311139, označený značkou zhody CE.
- Zápalnosť stavebných výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu ohňa. Časť 2: Skúška s jedným zdrojom plameňa. Vyhovuje.
- Koncentrácia zápachu (EN 13725:2003), skúšaný Odournet GmbH v Nemecku.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Elastoméreny alifatický polyuretán
Balenie	5 litrov (6.45 kg), 15 litrov (19.35 kg)
Vzhľad/ farba	Základný výrobok: Farebná kvapalina. Biela. Farebný výrobok: Farebná kvapalina. K dispozícii je široká škála farebných odtieňov.
Doba skladovania	12 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	~1.29 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~89.3 %
Obsah tuhých látok objemovo	~85.9 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	~23 mg (CS 10/1000)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Pevnosť v ťahu	~5.0 MPa	(EN ISO 527-3)	
Predĺženie pri pretrhnutí	Pri +23 °C:	~200 %	(EN ISO 527-3)
	Pri -23 °C:	~100 %	
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®-xxx.		

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušný systémový list:		
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Hladký, jednofarebný, 1-komponentný, polyuretánový, trhliny prekrývajúci krycí náter	
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Presypaný, 1-komponentný, trhliny prekrývajúci náter so zlepšeným estetickým vzhľadom	
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Presypaný, jednofarebný, 1-komponentný, polyuretánový, trhliny prekrývajúci krycí náter	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	0.3–1.2 kg/m ² /mm v závislosti od aplikácie. Prosím preštudujte si príslušný systémový list.														
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +30 °C max. <small>Nižšia teplota a vlhkosť predlžujú dobu vytvrdzovania. Uistite sa, že podlaha je chránená pred pochôdznosťou, kým nie je dostatočne vytvrdená.</small>														
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % r.v.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	*+5°C min. / +30°C max. <small>* Nižšia teplota a vlhkosť predlžujú dobu vytvrdzovania. Uistite sa, že podlaha je chránená pred pochôdznosťou, kým nie je dostatočne vytvrdená.</small>														
Obsah vlhkosti podkladu	<4% obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika®-Tramex, CM – meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa AS-TM (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 proces vytvrdzovania.														
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretretím Sikafloor®-420: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 hod.</td><td>14 dní</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>16 hod.</td><td>14 dní</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 hod.</td><td>7 dní</td></tr></tbody></table>			Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hod.	14 dní	+20 °C	16 hod.	14 dní	+30 °C	12 hod.	7 dní
Teplota podkladu	Minimum	Maximum													
+10 °C	24 hod.	14 dní													
+20 °C	16 hod.	14 dní													
+30 °C	12 hod.	7 dní													

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť. Po dôkladnom vyčistení môžete Sikafloor®-420 kedykoľvek pretrieť samým sebou za predpokladu, že boli odstránené všetky

nečistoty a zabránilo sa kontaminácii.

Schopnosť prevádzky	Teplota (r.v. 50%)	Odolné proti dažďu	Pochôdzne	Úplne vytvrdené
	+10 °C	~ 15 hod.	~ 1–2 dni*	~ 7–14 dní*
	+20 °C	~ 5 hod.	~ 24 hod.*	~ 5–9 dní*
	+30 °C	~ 3 hod.	~ 18 hod.*	~ 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 vysávacom. Podklad musí mať minimálnu odtrhovú pevnosť aspoň 1.5 N/mm². V prípade pochybností urobte najskôr vzorovú plochu.

MIEŠANIE

Pred použitím miešať SikaFloor®-420 strojným spôsobom 3 minúty. V prípade pridávania Extender T do SikaFloor®-420 miešať až po dosiahnutie rovnomernej konzistencie. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie:

SikaFloor®-420 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.

SikaFloor®-420 naniesť pomocou štetky, valčeka alebo stierky. Pri vyššej miere pokrytia sa môže vyliat a rovnomerne rozotrieť pomocou hladítka.

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®-420 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Čerstvo aplikovaný SikaFloor®-420 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Pred nanášaním SikaFloor®-420 musí byť podkladný náter nelepivo vytvrdený.
- Nepretierať SikaFloor®-420 so SikaFloor®-410
- Nepoužívať 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 ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Z dôvodu správnej farebnosti SikaFloor®-420 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 CO₂ 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 EMISÍÍ VOC

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

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-420 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. Spracovateľ 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®-420

Február 2020, Verzia 01.02

020812020020000026

Sikafloor-420-sk-SK-(02-2020)-1-2.pdf