

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-354

2-KOMPONENTNÝ EPOXIDOVÝ HÚŽEVNATO-ELASTICKÝ, FAREBNÝ PEČATIACI NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-354 je 2-komponentný epoxidový húževnato-elastický, farebný pečiaci náter.

„Total solid epoxy composition podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)“.

POUŽITIE

Sikafloor®-354 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Sikafloor®-354 sa používa na oteruvzdorné uzatvorenie s vysokou mechanickou odolnosťou pre priemyselné presypané podlahy s trhliny prekrývajúcimi schopnosťami
- obzvlášť vhodný na parkoviská, rampy a sklady.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- húževnato-elastický
- vysoká odolnosť voči oteru
- dobrá mechanická a chemická odolnosť
- vodotesný
- veľmi vysoká farebná stálosť
- jednoduchá aplikácia

OSVEDČENIA/ NORMY

Húževnato-elastický, farebný epoxidový pečiaci náter podľa EN 1504-2: 2004 a EN 13813:2002, VoP 02 08 01 02 017 0 000001 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, značka zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid	
Balenie	Komp. A	21.25 kg
	Komp. B	3.75 kg
	Komp. A+B	25 kg nadávkované balenie
Vzhľad/ farba	Živica – komp. A:	farebná kvapalina
	Tvrdidlo – komp. B:	transparentná kvapalina
K dispozícii sú skoro všetky farebné odtiene. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môže dôjsť k zmene farebného odtieňa, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani kvalitu náteru.		
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C a +30 °C.	

Hustota	Komp. A	~ 1.73 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.05 kg/l	
	Zmes A+B	~ 1.60 kg/l	

Všetky hodnoty sú merané pri +23°C.

Obsah tuhých látok hmotnostne ~100%

Obsah tuhých látok objemovo ~100%

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D ~60 (14 dní / +23°C) (DIN 53 505)

Odolnosť proti oteru 75 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23°C) (DIN 53 109)

Odolnosť proti chemikáliám Odolný voči mnohým chemikáliám. Vyžiadať si tabuľku chemických odolností.

Teplotná stabilita	Zaťaženie*	Suché teplo
	Trvalé	+50°C
	Krátkodobé max. 7 d	+80°C
	Krátkodobé max. 12 h	+100°C

Krátkodobé mokré teplo* do +80 °C iba občasne (čistenie parou a pod.).

*bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si systémový list:	
	Sikafloor® Multidur-EB23	Presypaný jednofarebný epoxidový podlahový systém

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania Komp. A : Komp. B = 85 : 15 (hmotnostne)

Spotreba ~0,7-0,9 kg/m²
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 EB-23.

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 vzniku bublín na podlahe.
Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť vzniku bublín.

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	~ 60 minút
	+20°C	~ 30 minút
	+30°C	~ 10 minút

Čakacia doba medzi vrstvami Prosím, preštudujte si systémový list Sikafloor® Multidur-EB23.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Betónový podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².
- Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, spevňovacími 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 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 premiešajte zložku A mechanicky elektrickou miešačkou. Pridajte celé množstvo zložky B a rovnomerne počas 3 minút miešajte až po dosiahnutie jednotnej konzistencie.

Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte.

Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie:

Sikafloor®-354 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.

Uzatvárací náter - zapečatenie:

Naniesť stierkou a následne prevalčekovať pomocou krátkosrstého valčeka (obojsmerne).

Bezškárové uzatvorenie povrchu sa dosiahne, ak sa pri aplikácii dbá na stále zachovanie „mokrých“ škár.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné vybavenie 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®-354 aplikovať iba ako uzatvárací náter na plne presypaných systémoch.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-354 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® -156 / -161/-160.
- Pre valčekované / štruktúrované nátery: Nerovnosti v podklade ako aj uzatvorenie znečistenia nie je možné prekryť tenkovrstvými uzatváracími nátermi. Z tohto dôvodu je potrebné pred aplikáciou podklad a povrchy vždy pripraviť a dôkladne očistiť.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-354 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 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 / j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-354 je ≤ 500 g/l VOC 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®-354

August 2018, Verzia 03.01

020811020030000001

Sikafloor-354-sk-SK-(08-2018)-3-1.pdf