

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-240 WN

Paropriepustná, samonivelačná epoxidová podlaha

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-240 WN je 2-komponentná, paropriepustná, samonivelačná epoxidová podlaha na báze vody, ktorá má dobrú únosnosť, chemickú odolnosť, je bezškárová a nevyžaduje náročnú údržbu. Pre normálne až stredné zaťaženie.

POUŽITIE

Sikafloor®-240 WN môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Samonivelačná stierka na betón a cementové potery
- Normálne až stredné zaťaženie
- Vhodná aj na magnezitové a anhydritové potery
- Do vlhkého prostredia

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Paropriepustná
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Vodotesná
- Dobrá odolnosť proti oteru
- Bezškárová
- Ľahká údržba

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid na vodnej báze	
Balenie	Komp. A	21,5 kg
	Komp. B	3,5 kg
	Komp. A+B	25 kg
Vzhľad/ farba	RAL 7032, 7035, 9010, 7040, 7001, 7044, 7042, 7038, 7036, 7004. Iné farby na vyžiadanie. Farby vybrané podľa vzorkovníka budú približné. Pred konečným výberom sa doporučuje, aby sa výber farby vybral a porovnal zo vzorkovníka za rovnakých svetelných podmienok. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikať rozdiely vo farebnosti,	

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Splňa LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami.
- Splňa LEED v4 MRc 2 (Možnosť 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných materiálov - Environmentálne prehlásenie k výrobku.
- Splňa LEED v4 MRc 4 (Možnosť 2): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných materiálov - Zložky materiálu.
- Trieda A+ VOC emisií podľa French Regulation.
- Certifikát VOC emisií podľa požiadaviek AgBB osvedčenia, Eurofins, Správy č. No:392-2019-00497401-C-EN-02.
- Klasifikácia VOC emisií stavebných materiálov RTS M1.

OSVEDČENIA/ NORMY

- Klasifikácia na oheň podľa EN 13501-1, Správa č. 2000273k, Február 2020.

čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru.

Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na obale.
Hustota	2,4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~74 (DIN 53 505)
Pevnosť v tlaku	~24,1 N/mm ² (EN 13892-2)
Prídržnosť	> 1.5 N/mm ² (zlom betónu) (EN 4624)
Odolnosť proti nárazu	4Nm (EN 6272-1)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Tabuľku chemických odolností si vyžiadajte na Sika Technickom servise.
Priepustnosť vodnej pary	Trieda II (EN ISO 7783-1)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si systémové listy: Sikafloor® MultiDur WS-26 Hladký, epoxidový podlahový systém na báze vody s nízkymi emisiami
---------	---

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B : Komp. C = 86 : 14 : 80 (hmotnostne)												
Spotreba	Zmes s kremičitým pieskom: ~2,4 kg/m ² /mm												
Teplota okolitého vzduchu	+8 °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	+8 °C min. / +30 °C max.												
Obsah vlhkosti podkladu	≤6 % obsahu vlhkosti hmotnostne. Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).												
Doba spracovania	<table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~60 minút</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~30 minút</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~15 minút</td></tr></tbody></table>	Teplota	Čas	+10 °C	~60 minút	+20 °C	~30 minút	+30 °C	~15 minút				
Teplota	Čas												
+10 °C	~60 minút												
+20 °C	~30 minút												
+30 °C	~15 minút												
Čakacia doba medzi vrstvami	<table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimálne</th><th>Maximálne</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 hodín</td><td>3 dni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>15 hodín</td><td>2 dni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>10 hodín</td><td>1 deň</td></tr></tbody></table> <p>Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.</p>	Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne	+10 °C	24 hodín	3 dni	+20 °C	15 hodín	2 dni	+30 °C	10 hodín	1 deň
Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne											
+10 °C	24 hodín	3 dni											
+20 °C	15 hodín	2 dni											
+30 °C	10 hodín	1 deň											

Schopnosť prevádzky

Teplota	Pochôdzne	Ľahko zaťažiteľné	Úplné vytvrdenie
+10 °C	2 dni	4 dni	10 dní
+20 °C	1 deň	2 dni	7 dní
+30 °C	1 deň	2 dni	5 dní

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

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy.
- Sika Návod na zabudovanie: Miešanie a aplikácia podlahových systémov.

LIMITY

- Neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Podkladný náter – primer neposýpať.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-240 WN musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou (dažďom) minimálne 24 hodín.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- 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
- Pri aplikácii Sikafloor®-240 WN v stiesnených priestoroch vždy zabezpečiť dostatočné vetranie, aby sa zabránilo problémom pri vytvrdzovaní.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Pre aplikáciu na magnezitových alebo anhydritových poteroch. Ďalšie informácie si vyžiadajte na Sika Technickom servise.

Podklady musia byť čisté, suché a bez znečistenia olejom, masnotami, nátermi, cementovým mliekom, ošetrovacími prostriedkami a uvoľneným materiálom. Cementové podklady je potrebné vhodným zariadením mechanicky očistiť alebo vyrovať napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a aby sa do-

siahla otvorená štruktúra povrchu, vhodná pre hrúbku produktu.

Výstupky odstrániť zbrúsením.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a poruchy na povrchu, ako sú nerovnosti alebo trhliny, musia byť úplne vyplnené.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musia byť pred aplikáciou Sikafloor®-240 WN úplne vytvrdené.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním všetkých zložiek, premiešať komp. A (živica) pomocou nízko otáčkového elektrického miešadla (300–400 ot./min.), čím sa premieša kvapalina a všetky farebné pigmenty a dosiahne sa rovnomerný farebný odtieň. Pridať komp. B (tvrdidlo) do komp. A a rovnomerne miešať 3 minúty, až pokým nevznikne rovnomerná farebná zmes. Pre dosiahnutie správneho miešania materiál preliať do čistej nádoby a pre dosiahnutie hladkej konzistencie miešať znova minimálne 1 minútu. Zabrániť predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Počas poslednej fázy miešania stiahnuť materiál zo strán a z dna nádoby pomocou vhodnej stierky. Miešať iba celé balenia.

APLIKÁCIA

Zmiešaný Sikafloor®-240 WN naliať a rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou zubovej stierky, hladítka do požadovanej hrúbky.

Ihneď prevalčekovať obojsmerne ihličkovým valčekom, čím sa odstránia znaky po zuboch, uvoľní primiešaný vzduch, dosiahne rovnomerná hrúbka a požadovaná povrchová úprava.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a zariadenia ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

OŠETROVANIE

Na zabezpečenie správneho vzhľadu podlahy po aplikácii je potrebné všetky znečistenia na podlahe Sikafloor®-240 WN 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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-240 WN

December 2020, Verzia 01.01

020811010020000028

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.

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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sikafloor-240WN-sk-SK-(12-2020)-1-1.pdf