

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-2 SynTop

Nemetalický vsyp do podláh

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2 SynTop je 1-komponentná, predmiešaná zmes syntetického vsypu do betónu obsahujúca cement, tvrdé plnivá, kompatibilné prísady a pigment.

POUŽITIE

Sikafloor®-2 SynTop môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-2 SynTop umožňuje zhotovenie vysoko odolnej, nemetalickej pancierovej podlahy na povrchu monolitického betónu. Po nasypaní a zahladení do čerstvej betónovej podlahy vytvára farebný, vysoko odolný hladký povrch.

Typické použitie je v skladoch, distribučných centrách, výrobniach, dielňach, letiskových hangároch, DIY obchodoch, supermarketoch, obchodných domoch, kanceláriách a múzeách.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolný voči vysokému prevádzkovému zaťaženiu
- Odolný proti nárazu
- Cenovo výhodný a s dlhodobou životnosťou
- Bez nárokov na údržbu
- Protišmykový povrch je možný
- Bezprašný
- Zvýšená odolnosť proti olejom a mastnotám
- Dostupný vo farbách

OSVEDČENIA/ NORMY

Cementový poter CT-C70-F7-AR0,5 podľa EN 13813, Vyhlásenie o parametroch 020815010020000010 1180, a označený CE značkou.

Cementový poter Af1 podľa EN 13813, Vyhlásenie o parametroch 020815010020000010 1180, a označený CE značkou.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Zmes prírodných a syntetických plnív, cementu, prísad a pigmentov.
Balenie	25 kg vrecia
Vzhľad/ farba	Prášok prírodnej farby - Natural (betónovo šedý). Iné farby na vyžiadanie.
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom, uzatvorenom balení, v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C a +30 °C.
Hustota	~2 250 kg/m ³ (po 28. dňoch)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	Trieda AR0.5	(EN 13892-4, BCA)
	Poznámka: Sikafloor®-2 SynTop má nízku hĺbku oteru ~38 µm (podľa BCA) a ~4.5 cm ³ /50 cm ² (podľa Böhma).	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Podklad	Čerstvá betónová doska (nižšie Kvalita podkladu)
	Vsyp	Ručná alebo strojná aplikácia Sikafloor®-2 SynTop. Vyrovňovanie povrchu pomocou strojových hladíčiek alebo laserovým pokladačom (laser screed). Konečné zahľadzenie: strojové rotačné hladíčky.
	Ošetrovanie povrchu	Sikafloor® ProSeal W alebo Sikafloor® ProSeal-12 alebo Sikafloor® ProSeal-22

Údaje k materiálom sú uvedené v produktovom liste konkrétneho materiálu.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	~ 3–5 kg/m ² . Spotreba závisí od metódy aplikácie a receptúry betónu (v/c súčiniteľ). Táto hodnota nezahŕňa profil povrchu a straty.	
Hrúbka vrstvy	~2.5–3.0 mm pri doporučenej spotrebe ~5.0 kg/m ²	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +30 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	30 % min. / 98 % max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.	
Schopnosť prevádzky	Teplota podkladu	Pochôdzne
	+10 °C	~18 hodín
	+20 °C	~12 hodín
	+30 °C	~8 hodín

Vyššie uvedené hodnoty závisia od toho, či betón dosiahne návrhovú pevnosť a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, predovšetkým teploty a relatívnej vlhkosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Pri dodávke betónu je potrebné overiť jeho kvalitu podľa lokálnych noriem.
Vlastnosti betónu sú špecifikované jeho triedou určenou v statickom návrhu a všeobecnými odporúčaniami pre návrh betónu.
Súčiniteľ v/c nesmie byť príliš nízky, nakoľko časť vody je potrebná na hydratáciu Sikafloor®-2 SynTop. Všeobecne doporučený súčiniteľ v/c je medzi 0.45 a 0.55 a musí byť pri nalievaní betónu stály.
Pevnosť v tlaku musí byť minimálne 25 N/mm².
Pre dosiahnutie optimálnej kvality betónu sa doporu-

čuje použiť superplastifikátory Sikament® alebo Sika Viscocrete® a tam, kde sa používajú vlákna, ich optimálne rozptýlenie v zmesi.
Prevzdušnený betón nie je vhodný pre aplikáciu vsypov.

APLIKÁCIA

Strojná aplikácia - s pomocou laserového pokladača (laser screed)

Sikafloor®-2 SynTop vsypať rovnomerne do betónu v jednom kroku a v množstve 3-5 kg/m².

Ručná aplikácia

V závislosti od podmienok na stavbe z povrchu odstrániť vodu alebo ju nechať odpariť. Sikafloor®-2 SynTop sypať rovnomerne na povrch v dvoch krokoch (prvý

krok: 3 kg/m²; druhý krok: 2 kg/m²).

Potrebné je dbať na to, aby pri aplikácii produktu nevznikli na betónovom povrchu vlny.

Zhutnenie: Prvá vrstva musí byť zapracovaná do dosky ihneď po aplikácii a po nej musí byť okamžite zabudovaná druhá vrstva Sikafloor®-2 SynTop.

Poznámka:

- Po aplikácii vsypu nikdy nepridávať na povrch vodu.
- Sikafloor®-2 SynTop vedie k tomu, že povrch dosky je "tuhý" skôr, ako zvyčajne. Pozdĺž okrajov, ku ktorým sa majú nalievať susedné dosky, musí byť vykonaná opatrná úprava.
- Finálne zahľadanie pre uzatvorenie pórov a odstránenie vln sa dá dosiahnuť ručne alebo strojovou hladičkou.

Čas aplikácie

Čas aplikácie vsypov je silne závislý od akejkoľvek zmeny, ktorá ovplyvňuje pokládku betónu a môže sa preto líšiť pri zmene podmienok v okolí.

Strojnú aplikáciu automatickým laserovým pokladačom je možné začať takmer ihneď po vyrovnaní betónu a umožniť hydratáciu vsypu. Zhutnenie hladičkou môže začať akonáhle betón unesie hmotnosť hladičky. Pri ručnej aplikácii sa musí vsyp aplikovať vtedy, keď je betón dostatočne pevný, že po vstúpení na povrch nevznikne stopa hlbšia ako 3-5 mm.

Pravidelná kontrola podmienok a vývin vlastností betónu určuje čas pre každú fázu a postupnosť aplikácie.

VYTVRDZOVANIE

Sikafloor®-2 SynTop ošetriť a uzatvoriť ihneď po zahľadení pomocou ošetrovacieho prostriedku Sikafloor® ProSeal W, Sikafloor® ProSeal-12 alebo Sikafloor® ProSeal-22 (informácie k produktu v príslušnom produktovom liste).

Škárý: Po ukončení všetkých pracovných krokov a po narezaní škár vyčistiť všetky zvyšky maziva. Škárý je možné vytmeliť pomocou Sikaflex® PRO-3 alebo iným vhodným tmelom Sikaflex® v súlade s požiadavkami návrhu podlahy.

ČISTENIE NÁRADIA

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

OŠETROVANIE

ČISTENIE

Na udržanie vzhľadu podlahy po aplikácii Sikafloor®-2 SynTop musia byť všetky rozliate kvapaliny ihneď odstránené a podlaha musí byť pravidelne čistená pomocou rotačných kief, strojov, sušičiek, vysokým tlakom vody, strojmi na umývanie a odsávanie atď. za súčasného použitia vhodných čistiacich prostriedkov a voskov.

LIMITY

- Pri aplikácii Sikafloor®-2 SynTop zabrániť silnému vetru alebo prievanu.
- Nepoužívať betón, kde bol cement nahradený popolčekom, pretože táto zmes je lepkavá a menej funkčná.
- Zmeny v charakteristikách betónu, ako napríklad obsah vody alebo kvalita cementu, môžu viesť k miernym farebným rozdielom.
- Vsypy dodávajú betónu povrchovú úpravu s určitými farebnými rozdielmi v dôsledku prirodzenej variability betónu, na ktorý sa nanášajú.
- Pre zaistenie optimálneho farebného odtieňa je nevyhnutné, aby bola pokládka čo najčistejšia a chránená pred okolitým prostredím.
- Farebné zmeny počas vytvrdzovania sú pre tento systém normálne a dajú sa očakávať.
- Je potrebné vyvinúť maximálne úsilie pre zabezpečenie rovnomernej aplikácie Sikafloor®-2 SynTop. Správne načasovanie a techniky hladenia sú nevyhnutné.
- Pri nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu (pod 40 %) sa môžu objaviť na povrchu výkvetvy.
- Pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu (nad 80 %) môže dôjsť k rozmiešaniu zmesi, pomalšiemu vytvrdzovaniu a tým nutnosti realizácie ďalších dokončovacích pracovných krokov.
- Zmrašťovacie škárý sa vytvárajú do dvoch dní. Dilačné škárý sa premietajú aj do povrchu podlahy.

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 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.

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®-2 SynTop

September 2020, Verzia 02.01

020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-sk-SK-(09-2020)-2-1.pdf