

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-1+ CorCrete

Metalický cementový poter s tvrdým plnivom

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-1+ CorCrete je 1-komponentná, predmiešaná cementová zmes na zhotovenie priemyselného poteru. Obsahuje cement, kompatibilné prísady, tvrdé plnivá na báze neoxidujúcich kovov, vlákna a pigmenty. Vhodná na zhotovenie hladkej, úžitkovej, finálnej vrstvy.

POUŽITIE

Sikafloor®-1+ CorCrete je cementový priemyselný poter:

- Na zhotovenie mimoriadne odolnej povrchovej úpravy monolitických betónových podláh
- Kotvená úžitková vrstva na čerstvej betónovej podlahe
- Oprava úžitkových vrstiev na betónových podlahách
- Typické použitie je v skladoch, distribučných centrách, výrobných dielňach, letiskových hangároch, DIY obchodoch, supermarketoch, obchodných domoch, kanceláriách a múzeách.
- Sikafloor®-1+ CorCrete môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Zmes prírodných a tvrdých plnív na báze neoxidujúcich kovov, cementu, prísad, vlákien a pigmentov.
Balenie	25 kg vrecia
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom, uzatvorenom balení, v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na obale.
Hustota	~ 2420 kg/m ³ (po 28. dňoch)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Veľmi vysoká odolnosť proti mechanickému zaťaženiu a oteru
- Hrúbka 5-10 mm
- Dlhodobá životnosť
- Finálna, pojazdná, úžitková vrstva
- Protišmykový povrch je možný
- Bezprašný
- Zvýšená odolnosť proti olejom a masťotám
- Dostupný vo farbách

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

IBU Environmentálne vyhlásenie o výrobku (EPD)

OSVEDČENIA/ NORMY

Cementový poter CT-C70-F7-AR0,5 podľa EN 13813, Vyhlásenie o parametroch č. 02 08 15 02 001 0000003 1180 a označený CE značkou zhody.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	Trieda AR0,5	(EN 13892-4)
Pevnosť v tlaku	~ 70 N/mm ² (po 28. dňoch)	(EN 13892-2)
Pevnosť v ohybe	~ 7,0 N/mm ² (po 28. dňoch)	(EN 13892-2)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	1. Podklad <ul style="list-style-type: none">▪ Mokrý do mokrého - čerstvá betónová doska (pozri nižšie Kvalita podkladu)▪ Mokrý do suchého - ako spojovací mostík sa doporučuje použiť Sika MonoTop®-910 N, SikaTop® Armatec®-110 Epo-Cem
	2. Póter <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor®-1+ CorCrete
	3. Ošetrojúci prostriedok <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® ProSeal-10W▪ Sikafloor® ProSeal-12

Údaje k materiálom sú uvedené v produktovom liste konkrétneho produktu.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	3.25 l vody na 25 kg prášku	
Spotreba	~ 2.4 kg/m ² na mm Táto hodnota je teoretická a nezahŕňa žiadne dodatočné množstvo materiálu spôsobené profilom povrchu, nerovnosťou, pórovitosťou, stratami atď.	
Hrúbka vrstvy	5 – 10 mm	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +30 °C 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/ OŠETRENIE

Čerstvá betónová podlaha: Mokrý do mokrého

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®-1+ CorCrete. Všeobecne doporučený súčiniteľ v/c je medzi 0.45 a 0.55 a musí byť pri nalievaní betónu stály. Konečná pevnosť v tlaku betónu musí byť minimálne 25 N/mm². Pre dosiahnutie optimálnej kvality betónu sa doporučuje použiť superplastifikátory Sikament® alebo Sika ViscoCrete® a tam, kde sa používajú vlákna, ich optimálne rozp-

týlenie v zmesi. Prevzdušnený betón nie je vhodný pre aplikáciu Sikafloor®-1+ CorCrete.

Vytvrdená betónová podlaha: Mokrý do suchého

Betónový podklad musí byť nosný, musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (≥ 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Podklady musia byť čisté, bez kontaminácie ako je špina, olej, masť a bez uvoľnených častíc. Z povrchu je nutné kompletne odstrániť cementové mlieko, nátery a iné ošetrovacie prostriedky. Cementové podklady musia byť pripravené strojne pomocou vhodných techník, ako je tryskanie, frézovanie, čím sa odstráni cementové mlieko, nátery alebo iné ošetrovacie prostriedky a dosiahne sa jemne drsná otvorená štruktúra povrchu. Všetok prach, uvoľnené a nepríľnavé časti, je potrebné odstrániť zo všetkých povrchov. Cementový spojovací mostík musí byť aplikovaný na dôkladne predvlhčený podklad (neplatí pre

spojovací mostík na báze živíc). Dôkladné predvhlčenie podkladu sa doporučuje 2 hodiny pred aplikáciou. Povrch udržiavať mokrý a nenechať ho vyschnúť. Pred aplikáciou odstrániť prevyšujúcu vodu, napr. čistou špongiou. Povrch má mať tmavý, matný vzhľad bez lesku a póry nesmú obsahovať vodu. Následná aplikácia poteru má byť aplikovaná mokrá do mokrého s použitím doporučeného spojovacieho mostíka.

MIEŠANIE

Malé objemy

Minimálne doporučené množstvo čistej vody vliat do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho miešania pomocou elektrického miešacieho náradia s jednou alebo dvoma lopatkami (<500 ot./min.) pridávať prášok a dôkladne miešať minimálne 3 minúty, pokým nevznikne hladká rovnomerná zmes. V prípade nutnosti pridať vodu až po hodnotu maximálne doporučeného množstva vody a tým nastaviť konzistenciu. Konzistenciu je nutné overovať pri každej zámesi.

Veľké objemy

Minimálne doporučené množstvo čistej vody vliat do miešačky s integrovaným čerpadlom. Do vody pridávať prášok a dôkladne miešať minimálne 3 minúty, pokým nevznikne hladká rovnomerná zmes. Sikafloor®-1+ CorCrete je možné miešať aj kontinuálnou miešačkou na maltu (M-tec Duomix 2000). Konzistenciu je nutné overovať pravidelne a podľa kontrolného plánu kvality. Konzistenciu zmesi porovnať s kvalitou miešania pomocou elektrického miešacieho náradia.

APLIKÁCIA

Mokrú do mokrého

Čas aplikácie Sikafloor®-1+ CorCrete závisí od každej zmeny, ktorá ovplyvňuje pokládku betónu a môže sa preto odlišovať pri zmenách podmienok. Pri strojnom nanášaní je možné poter rozložiť na podklad vtedy, keď sa dá na povrch vkročiť bez toho, aby ostala na povrchu stopa hlbšia ako 3–5 mm. Sikafloor®-1+ CorCrete rozťahnuť po čerstvom betóne pomocou gumenej poterovej stierky alebo kratšej ručnej tyče a vyrovnať podľa líšt. Potom nasleduje hladenie diskovou hladičkou alebo hladičkou s veľkými čepelami, aby bol povrch rovnomerný a hladký. Pravidelná kontrola podmienok a vývin vlastností betónu určuje čas pre každú fázu a postupnosť aplikácie. Na malé plochy alebo okolo stien a stĺpov je možné použiť malé hladičky.

Mokrú do suchého

Podklad musí byť pripravený tak, ako je uvedené v odseku KVALITA PODKLADU / OŠETRENIE. Sikafloor®-1+ CorCrete musí byť aplikovaný do čerstvého spojovacieho mostíka systémom mokré do mokrého a následné zahladzovanie je rovnaké ako pri aplikácii systémom Mokré do mokrého.

Ošetrovanie

Ošetrovanie musí začať po finálnom zahladení. Sikafloor®-1+ CorCrete uzatvoriť po zahladení pomocou ošetrovacieho prostriedku Sikafloor®ProSeal 10W alebo Sikafloor® ProSeal-12 (pozri produktový list materiálu).

ČISTENIE NÁRADIA

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

ĎALŠIE DOKUMENTY

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

LIMITY

- Pri aplikácii SSikafloor®-1+ CorCrete 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.
- Sikafloor®-1+ CorCrete dodáva betónu povrchovú úpravu s určitými farebnými rozdielmi v dôsledku prirodzenej variability betónu, na ktorý sa nanášajú.
- Pre zaistenie optimálneho farebného odtieňa je nevyhnutné, aby pokládka a používané náradie boli čo najčistejšie a aby bola 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®-1+ CorCrete.
- Správne načasovanie a techniky hladenia sú nevyhnutné.
- Pri nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu (pod 40 %) sa môžu objaviť na povrchu výkvety.
- Pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu (nad 80 %) môže dôjsť k rozmiešaniu zmesi, pomalšiemu vytvrdzovaniu a tým nutnosti realizácie ďalších dokončovacích pracovných krokov.
- Zmrašťovacie škary sa vytvárajú do dvoch dní.
- Existujúce škary v podklade sa musia vždy preniesť aj do poteru a musia byť vyplnené tak, ako je potrebné.

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.

Produktový list

Sikafloor®-1+ CorCrete

Október 2020, Verzia 01.01

020815020010000003

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. Užívateľia 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®-1+ CorCrete

Október 2020, Verzia 01.01

020815020010000003

SikaFloor-1+CorCrete-sk-SK-(10-2020)-1-1.pdf