



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-1+ CorCrete

Cementový potěr s metalickým plnivem

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-1+ CorCrete je 1-komponentní předmíchaná prášková směs obsahující cement, tříděná tvrdá plniva na bázi neoxidujících kovů, kompatibilní přísady a vlákna. Sikafloor®-1+ CorCrete vytváří hladký povrch s přirozenou nekluzností a navíc poskytuje zvýšenou odolnost proti vsakování olejů a tuků.

POUŽITÍ

Sikafloor®-1+ CorCrete se používá pro vytvoření vysoce odolného a trvanlivého povrchu betonových monolitických podlah. Opakovaným hlazením se vytvoří velmi odolný a hladký povrch s přirozenou nekluzností, vhodný pro průmyslové podlahy ve skladech, distribučních centrech, výrobních budovách, hangárech, garážích, parkovištích, supermarketech, nákupních centrech, kancelářích a muzeích.

Sikafloor®-1+ CorCrete může být použit pouze proskolenými aplikátory.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi dobrá odolnost vůči provoznímu zatížení
- Cenově výhodné, dlouhá životnost podlahy
- Výborná odolnost proti rázům
- Protiskluzné vlastnosti
- Bezprašnost
- Zvýšená odolnost vůči olejům a mastnotám
- Jednoduchá údržba
- Dostupné v mnoha barvách

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

IBU Environmental Product Declaration (EPD)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813-CT-C70-F7-AR0,5

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 15 02 001 0 000003 1180.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cementová směs obsahující tříděná plniva na bázi neoxidujících kovů, speciální cementy, kompatibilní přísady, pigmenty a vlákna
Balení	25 kg
Vzhled / Barva	Šedý prášek Jiné barvy na vyžádání
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování
Podmínky skladování	Skladován pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech v suchých a krytých skladech
Objemová hmotnost	~ 2,4 ± 0,05 kg/l
Maximální velikost zrna	D _{max} : 2 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	Třída AR0,5	ČSN EN 13892-4
Pevnost v tlaku	~ 70 N/mm ² (po 28 dnech)	ČSN EN 13892-2
Pevnost v ohybu	~ 7,0 N/mm ² (po 28 dnech)	ČSN EN 13892-2
Reakce na oheň	A1 _{fl}	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	3,25 l/25 kg	
Spotřeba	~ 2,4 kg/m ² kg/m ² /1 mm Uvedená spotřeba je pouze orientační a může lišit vlivem případných nerovností.	
Tloušťka vrstvy	5 – 10 mm	
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.	
Materiál je schopen provozu	Teplota podkladu	Pochůznost
	+10 °C	~ 18 hodin
	+20 °C	~ 12 hodin
	+30 °C	~ 8 hodins

Uvedené hodnoty závisí na dosažení požadované pevnosti betonu a jsou ovlivněny okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Čerstvý beton

Dodávky betonu musí být konstatní kvality a splňovat požadavky ČSN EN 206-1. Vlastnosti betonu jsou specifikovány jeho třídou stanovenou ve statickém návrhu a obecnými doporučeními pro formulaci betonových směsí. Obvykle používaná třída pro průmyslové betonové podlahy je minimálně C20/25, C25/30 nebo C30/37, vodní součinitel 0,45 - 0,55. Doporučujeme použití super plastifikátorů Sikament® nebo Sika Visco Crete® a případně vlákna pro zajištění optimální kvality betonu. Provdzdušněný beton není vhodným podkladem pro aplikace potěrů řady Sikafloor® CorCrete.

Vyzrálý beton

Betonový podklad musí být konstrukčně pevný a musí mít dostatečnou pevnost v tlaku (≥ 25 MPa s minimální tahovou pevností 1,5 MPa). Podklad musí být čistý, zbavený všech nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota a jiný nesoudržný materiál. Cementové mléko, nátěry nebo jiné povrchové úpravy musí být zcela odstraněny pomocí vhodné metody jako je tryskání nebo frézování z důvodu dosažení otevřeného strukturovaného povrchu. Veškerý prach, uvolněný nebo nesoudržný materiál musí být zcela odstraněn. Cementový spojovací můstek (nikoli na bázi pryskyřice) se nanáší na předem navlhčený podklad. Připravený podklad předem 2 hodiny před aplikací důkladně navlhčete. Udržujte povrch vlhký a nenechte ho zaschnout. Před aplikací odstraňte přebytečnou vodu.

MÍCHÁNÍ

Pro míchání 1 balení Sikafloor®-1+ CorCrete použijte ruční elektrické nízkootáčkové míchadlo. Pro míchání většího množství (2 – 3 balení) lze použít strojní nízkootáčková oběhová míchačka (max. 500 ot./min.). Nalijte přesně odměřené minimální doporučené množství vody do míchací nádoby a za stálého míchání vsypte prášek do vody. míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Sikafloor®-1+ CorCrete přidávejte vždy do vody. Pokud je to nutné, přidejte další množství vody až do maximálního stanovené množství. SSikafloor®-1+ CorCrete lze také míchat pomocí kontinuálního míchadla na maltu (M-tec Duomix 2000). Konzistence musí být pravidelně kontrolována pomocí rozlivového kroužku.

APLIKACE

Aplikace na čerstvý beton

Sikafloor®-1+ CorCrete se začíná aplikovat na čerstvou betonovou směs, jestliže na povrchu betonové desky nezůstane otisk nohy hlubší než 3 – 5 mm. Periodické kontroly stavu a vývoje tuhnutí betonu určí správný časový rámec pro jednotlivé kroky aplikace. Tato doba je závislá na vnějších teplotních podmínkách a kvalitativní třídě použité betonové směsi. Ihned po odstranění výpotkové vody se rovnoměrně aplikuje potěr pomocí gumové stěrky. Následně se potěr srovná pomocí hliníkové latě a vodicích lišt, které určují konečnou tloušťku potěrové vrstvy. Pro dosažení konečné mechanické úpravy povrchu se používají strojní rotační hladíčky. Hlazení se několikrát opakuje v návaznosti na

postupné tuhnutí betonové desky. Nikdy nepřidávejte vodu na povrch po aplikaci potěru. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat rohům, obvodu betonové desky a okrajům v blízkosti pracovních spár.

Aplikace na vyzrálý beton

Podklad musí být připraven podle postupu uvedeného v kapitole KVALITA PODKLADU/PŘEDPŘÍPRAVA. Na takto připravený podklad naneste vhodný spojovací můstek. Potěrová vrstva se aplikuje do čerstvého, ještě nezavdělého spojovacího můstku. Další postup je shodný jako při nanášení na čerstvý beton. Hlazení povrchu je nutné věnovat mimořádnou pozornost, aby nedošlo k mechanickému porušení čerstvého spojovacího můstku.

Ošetřování během vytvrzování

Čerstvě dokončenou podlahu je nutné ošetřit a utěsnit ochranným a vytvrzujícím nátěrem v množství v závislosti podle použitého výrobku z řady Sikafloor® ProSeal (viz. příslušný produktový list). Aplikace nátěru se provádí válečkem nebo stříkáním. Odstraňte přebytečné louže válečkem.

Spáry

Po dokončení řezání spár, očistěte bez prodlení povrch podlahy od zbytků betonu a cementového mléka. Spáry můžete zaplnit tmelem Sikaflex® Floor nebo Sikaflex® PRO-3 podle požadavků na podlahu.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí vody. Zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Nepoužívejte beton s obsahem popílku z důvodu možné delaminace vsypové vrstvy.
- Změny v charakteristikách betonu, jako například obsah vody nebo kvalita cementu může vést k mírným barevným rozdílům.
- Správné načasování a technika hlazení jsou nezbytné.
- Z důvodu variability vstupních surovin může finální vzhled podlahy vykazovat mírné barevné rozdíly a nejednotnosti, které nejsou vadou výrobku.
- Při aplikaci chraňte Sikafloor®-1+ CorCrete před přímým silným větrem a průvanem.
- Při nízké relativní vlhkosti vzduchu (pod 40%), se mohou objevit výkvěty na povrchu.
- Při vysoké relativní vlhkosti (nad 80%) a nízké teplotě se může objevit na povrchu výpotková voda a dojíti k pomalejšímu zrání a tvrdnutí, což prodlužuje dobu pokládky podlahy.
- Barevné nejednotnosti během vyzrání podlahy jsou běžné pro tento systém.
- Smršťovací spáry podlahové desky je nutné nařezat do 24 hodin.
- Pro zajištění optimálních vlastností podlahy dodržuj-

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor®-1+ CorCrete

Září 2020, Verze 01.01

020815020010000003

te pokyny pro údržbu a čištění.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sikafloor-1+CorCrete-cs-CZ-(09-2020)-1-1.pdf

