

Technický list
Datum vydání 01/2015
Identifikační č.:
02 08 03 04 008 0 000003 1180
Sikafloor®-1+ CorCrete

Sikafloor®-1+ CorCrete

Cementový potěr s metalickým plnivem

Popis výrobku Sikafloor®-1+ CorCrete je předmíchaná prášková směs, obsahující tříděná tvrdá plniva na bázi neoxidujících kovů, speciální cementy a kompatibilní chemické přísady s příměsí vláken. 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 povrchu betonových podlah metodou „vlhký do vlhkého“ („wet to wet“)
- v supermarketech, obchodních prostorách, čistých výrobních a skladovacích provozech s mimořádnou zátěží a všude tam, kde je požadován kvalitní a trvanlivý podlahový systém

Výhody Sikafloor®-1+ CorCrete má následující vlastnosti:

- odolnost mimořádné provozní zátěži
- bezprašnost
- zaručená kvalita – výroba mimo stavbu
- zvýšená odolnost proti vsakování olejů a tuků
- jednoduchá údržba

Zkušební zprávy

Testy Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813-CT-C70-F7-AR0,5
Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 03 04 008 0 000003 1180.

Údaje o výrobku

Barva Šedá. Další odstíny na vyžádání.

Balení 25 kg

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech od data výroby. Chraňte před mrazem a vlhkostí.

Technické údaje

Chemická báze Cementová směs obsahující tříděná tvrdá plniva na bázi neoxidujících kovů, speciální cementy a kompatibilní chemické přísady s příměsí vláken.

Objemová hmotnost 2420 – 2470 kg/m³ (ve vytvrzeném stavu po 28 dnech)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku ~ 70,0 N/mm² (po 28 dnech) (ČSN EN 13892-2)

Pevnost v tahu za ohybu ~ 7 N/mm² (po 28 dnech) (ČSN EN 13892-2)



Construction

Odolnost proti obrusu	~ 20 µm (dle BCA), odpovídá tř. AR0,5 max. 2,5 cm ³ /50 cm ² – třída A3 dle Böhma	(ČSN EN 13892-4) (ČSN EN 13892-3)
------------------------------	--	--------------------------------------

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	1,9 m ² /25 kg (13,0 kg/m ²) – konečná tloušťka 5 mm Záměsová voda: 3,25 -3,50 l/25 kg
-----------------	--

Aplikační tloušťka	5 – 10 mm
---------------------------	-----------

Aplikace	<p>Po obvyklé úpravě betonu nosné desky se Sikafloor®-1+ CorCrete rozmíchá s vodou do konzistence zavlhlé směsi a roztáhne na povrchu čerstvé betonové desky v jednom kroku v celkovém množství cca 13,0 kg/m² pro finální tloušťku 5 mm. Poté se směs strojně zahradí rotačními hladíčkami.</p> <p>V první fázi se zahradí ručními hladítky do povrchu a poté následuje strojní hlazení. Hlazení se několikrát opakuje v návaznosti na postupné tuhnutí betonové desky.</p> <p>Čerstvě dokončenou podlahu je nutno ošetřit a utěsnit např. Sikafloor® Proseal -22, Sikafloor® Proseal -12, Sikafloor®-Proseal 10W, Antisol® AQ v množství dle použitého výrobku. Tento čirý roztok dává povrchu dodatečné vytvrzení, bezprašnost a navíc snižuje přirozenou nasákavost. Smršťovací spáry se vytváří do dvou dnů. Dilatační spáry se promítají i do povrchu podlahy.</p> <p>Jako obecný důsledek opakovaného strojního hlazení, které vnáší do povrchu napětí, se na podlaze mohou objevit jemné mikrotrhlínky. Tento průvodní jev je typický pro betonové strojně hlazené povrchy a nemá na užité vlastnosti podlahy negativní vliv.</p> <p>Potěrovou vrstvu Sikafloor®-1+CorCrete lze nanášet i na vyzrálý beton. Podklad musí být dostatečně zdrsňen nejlépe frézováním a dokonale nasycen vodou. Na takto připravený podklad naneste spojovací můstek SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®, případně Sika® MonoTop®-910 N podle technického listu. Potěrová vrstva se rozprostírá do čerstvého, ještě nezaváděného 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. Vzhledem k náročnosti aplikace doporučujeme vyžádat si podrobné informace a technickou podporu společnosti Sika.</p>
-----------------	--

Údržba, čištění a povrchové úpravy	K dispozici je návod na běžné čištění, pro vyznačení linek a pro případné opravy drobného poškození.
---	--

Důležitá upozornění	Pro realizaci kvalitní podlahy po všech stránkách je nutná spolupráce mezi investorem, projektantem a stavebním dodavatelem. Každý z nich ovlivňuje následující:
----------------------------	--

INVESTOR:

- Správná specifikace typu provozu.
- Požadavky na zvláštní zatížení (montáž technologie...).
- Určení mechanických, chemických či tepelných vlivů (vibrace, pulsace, místní přetížení, mimořádná únava vybraných koridorů apod.).

PROJEKTANT:

- Statický návrh nosné desky při zvážení faktorů.
- mechanické vlastnosti podkladní vrstvy (geologický průzkum)
- charakter zadaného zatížení
- dilatační celky
- Volba vhodné nášlapné vrstvy.


Důležitá upozornění	<p>STAVEBNÍ DODAVATEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ověření údajů o kvalitě podloží a o betonu. • Dodržení technologie betonáže (bednění, zhutnění, umístění konvenční výztuže, požadovaná rovinatost...). • Zajištění čistého pracovního prostředí (na proces betonáže v jednom pracovním běhu bezprostředně navazuje konečná úprava nášlapné vrstvy). • Rovnoměrnost dávky vsypu (příprava správného množství pro příslušnou plochu). • Vystižení začátku každé z technologických operací. • Zkušenosti obsluhy strojních hladíček. • Pečlivost při ruční úpravě detailů (okraje pracovních ploch, obrysy sloupů apod.). • Zabezpečení povrchu podlahy před překotným odpařováním vody z povrchu čerstvě položené desky se vsypem. • Správná volba rozmístění a provedení spár, pečlivé řešení detailů – respektování podkladů projektanta (změna tloušťky nosné desky, oblast kolem základových patek, prostupy, prahy atd.).
Platnost hodnot	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní zavadlosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>
Místní omezení	<p>V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.</p>
Ekologie, ochrana zdraví a bezpečnostní předpisy	<p>Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.</p>
REACH	<p>Následující informace musí být poskytnuty automaticky a bez vyžádání profesionálním uživatelům a distributorům v jakékoli zemi, ve které je platné nařízení REACH (čl. 33.1):</p> <p>Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)</p> <p>Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohli být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.</p> <p>Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).</p>
Doprava	<p>Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.</p>
Odstraňování odpadu	<p>Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.</p>

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

CE značení

Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 CT-C70-F7-AR0,5. Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky. **Prohlášení o vlastnostech** je dostupné na internetové stránce společnosti Sika CZ: http://cze.sika.com/cs/produkty_a_reseni/dokumentace/POV_SIKA.html

	
Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132/36, CZ-624 00 Brno	
11	
02 08 03 04 008 0 000003 1180	
EN 13813 CT-C70-F7-AR0,5	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní podlahové systémy (viz technický list)	
Reakce na oheň:	A1 _{fl}
Uvolňování korozivních látek:	Cement
Propustnost vody:	NPD
Propustnost vodní páry:	NPD
Odolnost proti obrusu:	AR0,5
Pevnost v tlaku:	C70
Pevnost v tahu za ohybu:	F7
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Přidržitost:	NPD
Nebezpečné látky:	Obsah radionuklidů (index hmotnostní aktivity) – Vyhl.č.307/2002 Sb. Informace v bezp.listu podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

