

Sikafloor®-3+ CorCrete

Cementová směs s vlákny pro potěr „vlhký do vlhkého“ pro střední provozní zátěž

Popis výrobku

Sikafloor®-3+ CorCrete je předmíchaná cementová prášková směs, obsahující tříděná křemičitá plniva, speciální cementy a kompatibilní chemické přísady s příměsí vláken.

Okamžitě po obvyklé úpravě betonu nosné desky se Sikafloor®-3+ CorCrete se rozmíchá s vodou do konzistence zavhlé směsi a roztáhne na povrchu čerstvé betonové desky v tloušťce min. 5 mm. Opakovaným hlazením se vytvoří odolný a hladký povrch s přirozenou nekluzností. Takto vzniklá nášlapná vrstva vytváří hladký povrch s přirozenou nekluzností a navíc poskytuje zvýšenou odolnost proti vsakování olejů a tuků.

Použití

Sikafloor®-3+ CorCrete se používá pro:

- vytvoření trvanlivého povrchu betonových podlah metodou „vlhký do vlhkého“
- v supermarketech, obchodních prostorách, čistých výrobních a skladovacích provozech se střední zátěží a všude tam, kde je požadován kvalitní a trvanlivý podlahový systém

Výhody

Sikafloor®-3+ CorCrete má následující vlastnosti:

- odolnost střední provozní zátěži
- bezprašnost
- zaručená kvalita – výroba mimo stavbu
- estetické kvality
- bez nároků na údržbu

Zkušební zprávy

Testy

Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813-CT-C40-F10-AR1

Údaje o výrobku

Barva

Šedá, zelená, červená, švestková, světle šedá, žlutá, žlutohnědá, modrá, černá.
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 křemičitá plniva, speciální cementy a kompatibilní chemické přísady s příměsí vláken.

Objemová hmotnost	2200 – 2250 kg/m ³ (ve vytvrzeném stavu po 28 dnech)	
Mechanické / Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tlaku	min. 70,0 N/mm ² (po 28 dnech)	(interní ON 701)
Odolnost v obru	<ul style="list-style-type: none"> ■ tř. AR1 dle ČSN EN 13813 ■ max. 0,06 mm dle STO BCA ■ do 5,5 cm³/50 cm² dle Böhma (DIN 52108) 	
Informace o systému		
Aplikační podrobnosti		
Spotřeba	2,0 m ² /25 kg (12,5 kg/m ²) – konečná tloušťka 5 mm Záměsová voda: od 3,25 l/25 kg	
Aplikační tloušťka	5 – 10 mm	
Aplikace	<p>Sikafloor®-3+ CorCrete se po rozmíchání s vodou natáhne na povrch a zahradí se do čerstvě položené betonové desky v jednom kroku v celkovém množství cca 12,5 kg/m² pro finální tloušťku 5 mm.</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 v množství dle použitého výrobku. Výběr vhodného produktu konzultujte s technickým oddělením firmy Sika. Tento čirý roztok dává povrchu dodatečné vytvrzení, bezprašnost a navíc snižuje přirozenou nasákavost.</p> <p>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>	
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.

STAVEBNÍ DODAVATEL:

- Ověření údajů o kvalitě podloží a o betonu.
- Dodržení technologie betonáže (bednění, zhutnění, umístění konvenční výztuže, požadovaná rovinnost...).
- 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 hladiček.
- 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

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.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu -Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

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.

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

CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 CT-C70-F10-AR1

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.

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
04	
EN 13813 CT-C70-F10-AR1	
Cementové směsi pro vnitřní podlahové systémy (viz technický list)	
Reakce na oheň:	A1 _{fl}
Uvolňování nebezpečných látek:	CT
Propustnost vody:	NPD
Propustnost vodní páry:	NPD
Odolnost proti obrusu:	AR1
Pevnost v tlaku:	C70
Pevnost v tahu za ohybu:	F10
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor:	NPD
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>

