

Technický list
Datum vydání 07/2010
Identifikační č.:
Verze č. 02
Sika® PANBEX® F2

Sika® PANBEX® F2 (Sikafloor®-2 SynTop)

Vsyp pro pancéřové betonové podlahy s vysokou provozní zátěží

Popis výrobku

Sika® PANBEX® F2 je předmíchaná cementová ohnivzdorná prášková směs, obsahující tříděná tvrdá plniva na bázi slinutých oxidů, speciální cementy a kompatibilní chemické přísady.

Okamžitě po obvyklé úpravě betonu nosné desky se Sika® PANBEX® F2 vsype do čerstvě položené betonové směsi. Opakovaným hlazením se vytvoří odolný a hladký povrch s přirozenou nekluzností. Takto vzniklá nášlapná vrstva navíc poskytuje zvýšenou odolnost proti vsakování olejů a tuků.

Použití

Sika® PANBEX® F2 se používá pro:

- vytvoření vysoce odolného povrchu betonových monolitických podlah
- ve skladech, továrních dílnách, velkoobchodech apod.

Výhody

Sika® PANBEX® F2 má následující vlastnosti:

- odolnost vysoké provozní zátěži
- bezprašnost
- cenová výhodnost
- rychlost provádění
- zaručená kvalita – výroba mimo stavbu
- bez nároků na údržbu

Zkušební zprávy

Testy

Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813-CT-C70-F10-AR0,5.

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. Chraňte před mrazem a vlhkostí.

Technické údaje

Chemická báze

Cementová směs obsahující tříděná tvrdá plniva na bázi slinutých oxidů, speciální cementy a kompatibilní chemické přísady.

Objemová hmotnost

2200 – 2250 kg/m³ (ve vytvrzeném stavu po 28 dnech)



Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku	~ 75,0 N/mm ² (po 28 dnech)	(ČSN EN 13892-2)
Pevnost v tahu za ohybu	~ 11,2 N/mm ² (po 28 dnech)	(ČSN EN 13892-2)
Odolnost proti obrusu	~ 39 μm (dle BCA), odpovídá tř. AR0,5 max. 4,5 cm ³ /50 cm ² – třída A6 Böhma	(ČSN EN 13892-4) (ČSN EN 13892-3)

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	5,0 m ² /25 kg (5 kg/m ²) resp. 8,0 m ² /25 kg (3 kg/m ²)
Aplikace	<p>Sika® PANBEX® F2 se vsype a zahradí do čerstvě položené betonové desky v jednom nebo ve dvou krocích v celkovém množství 5,0 kg/m².</p> <p>Pro menší zatížení je vhodné použití výrobku Sika® PANBEX F1 nebo snížení dávky na 3,0 kg/m².</p> <p> Ihned po odstranění výpotkové vody se rovnoměrně vsype první polovina určeného množství směsi (2,5 kg/m², resp. 1,5 kg/m²) a zahradí se ručními hladítky do povrchu. Bezprostředně poté se stejným způsobem zpracuje druhá polovina směsi.</p> <p>Pro dosažení konečné mechanické úpravy povrchu se používají strojní rotační hladíčky. 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-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.

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
04	
EN 13813 CT-C70-F10-AR0,5	
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:	AR0,5
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>

