

**Technický list**  
Vydání 02/05  
Identifikační č.:  
Verze č. 03  
Sikafloor® 2 SynTop

# Sikafloor® 2 SynTop

## Vsyp do betonu

**Popis výrobku** Sikafloor® 2 SynTop je hotová směs obsahující tvrdá, nekovová plniva, speciální cementy a chemické příměsi.

**Použití** Hotová směs z vybraných minerálních surovin pro zušlechtnění průmyslových podlah z betonu. Sikafloor® 2 SynTop přináší výrazné zlepšení mechanických hodnot, jako je například odolnost proti otěru a proti rázům. Rovněž bude docílena zvýšená těsnost proti agresivním kapalinám.

skladovací haly, dopravní cesty  
průmyslové haly  
výrobní haly pro přesné přístroje  
parkoviště pro automobily, garáže, tankoviště atd.

**Výhody** vysoká odolnost proti otěru  
oproti betonům nezušlechtněným zvýšená životnost  
zlepšení odolnosti proti nárazům, zvýšení odolnosti proti tukům a olejům  
jednoduché zpracování : Sikafloor® 2 SynTop se nanáší na čerstvou betonovou desku  
šetří čas a pracovní náklady při zpracování povrchu

**Zkušební zprávy** TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 020-007626 ze dne 30.01.2003  
TZÚS České Budějovice - Stavebně technické osvědčení č. 020-007625 ze dne 30.01.2003 s platností do 31.01.2006

### Údaje o výrobku

**Barva** bílá, světle šedá, středně šedá, klasická šedá, zelená, červená, modrá

**Balení** Sikafloor® 2 SynTop - pytle po 25 kg.  
Sikafloor® Proseal - 25 ltr, 195 ltr.

**Skladovatelnost** V uzavřeném originálním obalu při teplotách nad 0 °C je doba skladování cca 12 měsíců.

### Fyzikální údaje

Pevnost v tlaku po		Odolnost v obrisu	Objemová hmotnost
7 dnů	28 dnů		
56,8 N/mm <sup>2</sup>	67,9 N/mm <sup>2</sup>	cca 0,05 mm*	2,76 kg/ltr

\* 8 x lepší hodnota než u betonu B 40

**Čekací doby**

Pochůzně	24 - 48 hodin
Lehké dopravní zatížení	7 dní
Plné dopravní zatížení	28 dní



## Aplikace

### Příprava podkladu

Betonová deska musí být 15 cm tlustá a pomocí vibrátorů musí být dobře zhutněna. Pokud to plasticita betonu dovoluje, musí být beton mechanicky vyhlazen.

Beton musí odpovídat nejméně třídě B 25 a splňovat všechny statické požadavky ( výztuž, atd. ). Během zpracování je třeba beton chránit proti dešti, slunci a větru. Před vsypem musí být z povrchu odstraněna volná voda ( louže ) !

Postřik vodou během gletování, aplikace nebo vyhlazení může způsobit kolísání barevného odstínu, trhlinky způsobené smrštěním nebo zhoršení pevností.

V každém případě je nutné vyloučit dodatečné přidávání vody!

### Aplikace

Jakmile je beton po zniřování pochůzný (povrch betonu by se měl nechat stlačit palcem ještě cca 3 - 5 mm), přehladí se povrch talířovým hladítkem. Na takto připravený povrch stejnoměrně (ručně nebo mechanicky) vsypte **Sikafloor® 2 Syn Top**. Materiál potom „natahuje“ během 10-20 min z čerstvého betonu vlhkost (tmavé zabarvení).

**Sikafloor® 2 Syn Top** se vsype a zahladí do čerstvé betonové desky v jednom nebo ve dvou krocích. Ihned po odstranění výpotkové vody se rovnoměrně aplikuje první polovina určeného množství a zapracuje se ručními hladítky do povrchu. Bezprostředně poté se stejným způsobem položí druhá část materiálu. Pro dosažení konečné mechanické úpravy nášlapné vrstvy se používají strojní rotační hladíčky. Proces hlazení se několikrát opakuje v návaznosti na postupném tuhnutí betonové směsi.

Pozor: nenechte beton před vsypáním materiálu **Sikafloor® 2 Syn Top** přeschnout!

**Spotřeba** : 3 - 5 kg/ m<sup>2</sup> .

Mechanické vyhlazení : pokud to plasticita betonu a počáteční pevnosti dovolí, bude povrch betonu vyhlazen s lehce skloněnými listy hladíčky při pomalých otáčkách. Bude - li potřebné ještě dodatečné vyhlazení, tak se toto provede s vyšší rychlostí.

Následné ošetření : čerstvě dokončenou podlahu je nutné ošetřit a utěsnit postřikem **Sikafloor® Proseal** ( 0,10 kg/ m<sup>2</sup> ). Tento roztok akrylátové pryskyřice dává povrchu významné dodatečné vytvrzení, bezprašnost a snižuje přirozenou nasákavost.

Čas schnutí: 2 – 4 hod při 20 °C, plně vyschnuté po 24 hod.

### Bezpečnostní předpisy

První pomoc

- při kontaktu s kůží může vzniknout nebezpečí podráždění. Postižené části pokožky důkladně omýt vodou, použít masť na ochranu pokožky, případně konzultovat s lékařem.

- při zasažení očí okamžitě opláchnout oči při otevřeném víčku 10-15 minut pod tekoucí vodou a konzultovat s lékařem .

- při míchání a zpracování noste ochranné brýle, rukavice a oděv.

- nenechejte vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí.

Ochranná opatření

Při míchání a zpracování noste ochranný oděv, brýle a rukavice, pracujte ve větraném prostředí.

Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

Odstraňování odpadu

Není nebezpečná látka

Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu.

### Upozornění

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](http://www.sika.cz).



### 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 četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Za uvedené informace firma Sika CZ, s.r.o. neručí a veškerá její doporučení jsou nezávazná. 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.



**Sika CZ, s.r.o.** Bystřická 1132/36, CZ – 624 00 Brno  
Tel: +420 546 422 464 e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
F fax: +420 546 422 400 <http://www.sika.cz>

