

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-2 SynTop

### VSYP PRO PANCÉŘOVÉ BETONOVÉ PODLAHY S VYSOKOU PROVOZNÍ ZÁTĚŽÍ

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2 SynTop je 1komponentní předmíchaná prášková směs obsahující cement, nekovová plniva na bázi slinutých oxidů a kompatibilní přísady.

#### POUŽITÍ

Sikafloor®-2 SynTop může být použit pouze proškolenými aplikátory  
Sikafloor®-2 SynTop se používá pro vytvoření vysoce odolného a trvanlivého povrchu betonových monolitických podlah aplikací do čerstvě položené betonové směsi. Opakovaným hlazením se vytvoří velmi odolný a hladký povrch s přirozenou nekluzností. Typické použití jsou průmyslové podlahy ve skladech, distribučních centrech, továrnách, výrobních budovách, hangárech, garážích a parkovištích, supermarketech, nákupních centrech, kancelářích a muzeích.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

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

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Cementový vsyp pro betonové podlahy podle EN 13813, třída CT-C70-F7-AR0,5. Prohlášení o vlastnostech č.020815010020000010 1180, označeno CE značením.  
TZUS Plzeň - protiskluzné vlastnosti Sikafloor-2 SynTop podle EN P 16165, protokol č. 030-055547.

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Cementová směs obsahující tříděná, tvrdá nekovová plniva na bázi slinutých oxidů, speciální cementy a kompatibilní přísady
<b>Balení</b>	25 kg pytel
<b>Vzhled / Barva</b>	Šedý prášek Jiné barvy na vyžádání.
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování
<b>Podmínky skladování</b>	Skladován pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech v suchých a krytých skladech
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 2,3 ± 0,05 kg/l
<b>Maximální velikost zrna</b>	D <sub>max</sub> : 2 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	Třída AR0,5 (hloubku obrusu ~38 µm)	(ČSN EN 13892-4)
Pevnost v tlaku	≥ 70 MPa (po 28 dnech)	(ČSN EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	≥ 7,0 MPa (po 28 dnech)	(ČSN EN 13892-2)
Reakce na oheň	A1fl	(ČSN EN 13501-1)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Podklad	Čerstvá betonová směs (viz. níže Kvalita podkladu)
	Vsyp	Sikafloor®-2 SynTop aplikovaný ručním nebo strojním způsobem
	Ošetření povrchu	Sikafloor® ProSeal 12, Sikafloor® ProSeal 22, Sikafloor® ProSeal 10W, Antisol® AQ

Použijte uvedené produkty, jak je to uvedeno v jejich technických listech.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	~ 3–5 kg/m <sup>2</sup>	
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.	
Materiál je schopen provozu	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Pochůznost</b>
	+10 °C	~18 hodin
	+20 °C	~12 hodin
	+30 °C	~8 hodin

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

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

- 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 (B25), C25/30 (B30) nebo C30/37 (B35).
- Doporučujeme použití super plastifikátorů Sikament® nebo Sika Viscocrete® a případně vlákna pro zajištění optimální kvality betonu.
- Provdzdušený beton není vhodným podkladem pro aplikaci vsypů.

### APLIKACE

#### Strojní aplikace s pomocí laserového pokladače

- Sikafloor®-2 SynTop se vsype do čerstvě položené betonové směsi a to v jednom nebo ve dvou krocích v celkovém množství ~3,0-5,0 kg/m<sup>2</sup>.

#### Ruční aplikace

- Při ruční aplikaci se vsyp může nanášet, jestliže na betonové desce nezůstane otisk nohy hlubší než 3 – 5 mm. Periodické kontroly stavu a vývoje betonu určí správný časový rámec pro každou fázi aplikace. Tato doba je závislá na vnějších teplotních podmínkách a kvalitativní třídě použité betonové směsi.
- Ihned po odstranění výpotkové vody se rovnoměrně vsype první polovina určeného množství vsypu. Nanášení druhé části vsypu Sikafloor®-2 SynTop musí následovat bezprostředně po zapracování první části do povrchu betonové desky.
- Zvláštní pozornost musí být věnována rovnoměrné aplikaci vsypu. Nerovnoměrné nanášení způsobí zvlnění povrchu při hlazení a nestejný vzhled výsledného povrchu.

#### Poznámky:

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

Pro dosažení konečné mechanické úpravy povrchu se pro uzavření pórů používají strojní rotační hladíčky. Hlazení se několikrát opakuje v návaznosti na postupné tuhnutí betonové desky.

## OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Čerstvě dokončenou podlahu se vsypem Sikafloor®-2 SynTop 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 frézování, očistěte zbytky betonu a cementového mléka bez prodlení z povrchu podlahy. Spáry můžete zaplnit tmelem Sikaflex® Floor, Sikaflex® PRO-3 nebo jiným z řady Sikaflex® v souladu s požadavky podlahové konstrukce.

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

K zajištění požadovaného vzhledu podlahy po aplikaci Sikafloor®-2 SynTop je třeba případné znečištění okamžitě odstranit. K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění vhodnými čisticími stroji s vhodnými saponáty a vosky. Více informací naleznete v metodické příručce o údržbě a čištění vsypových podlahových systémů Sikafloor®.

## 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.
- Zvláštní pozornost musí být věnována rovnoměrné aplikaci vsypu Sikafloor®-2 SynTop. 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®-2 SynTop 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 dojít k pomalejšímu zrání a tvrdnutí, což prodlužuje dobu pokládky podlahy.
- Barevné nejednotnosti během vyztváření podlahy jsou běžné pro tento systém.
- Smršťovací spáry podlahové desky je nutné nařezat do 24 hodin.
- Pro zajištění optimálních vlastností podlahy dodržujte 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

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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](http://www.sika.cz).

**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®-2 SynTop  
Červen 2018, Verze 02.01  
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-cs-CZ-(06-2018)-2-1.pdf

