



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® SynTop-400 K

(formerly MTop 400K)

Vsyp na minerální bázi s příměsí korundu

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® SynTop-400 K je předem namíchaný vsyp připravený k použití. Aplikuje se strojně nebo ručně.

Sikafloor® SynTop-400 K obsahuje hydraulické pojivo a vysokou koncentraci speciálního tříděného minerálního a korundového kameniva.

POUŽITÍ

- Sikafloor® SynTop-400 K může být použit pouze proškolenými aplikátory.
- Sikafloor® SynTop-400 K se používá pro vytvoření vysoce odolného a nekovového povrchu monolitických podlah. Při aplikaci vsypu do čerstvě položené betonové směsi vytváří barevný hladký povrch, který je velmi odolný proti opotřebení. Typická použití jsou průmyslové podlahy ve skladech, distribučních centrech, továrnách, výrobních budovách, hangárech, garážích a parkovištích, supermarketech, nákupních centrech, kancelářích a muzeích.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cementová směs obsahující přírodní a syntetické kamenivo, speciální cementy, příměsí a pigmenty.
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek (betonově šedý) Jiné barvy na vyžádání.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi dobrá odolnost vůči opotřebení
- Výborná odolnost proti rázům
- Cenově výhodné, dlouhá životnost podlahy
- Bezúdržbový
- Možnost protiskluzného povrchu / 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-C60-F10-AR3. Vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením.

Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech v suchých a krytých skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C.

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	Třída AR0.5 (EN 13892-4, BCA) A3 (max. 3 cm ³ /50 cm ² , Böhme)
Pevnost v tlaku	min. 60 N/mm ² (po 28 dnech)
Pevnost v ohybu	10 N/mm ² (28 dní) EN 13982-2
Modul pružnosti	cca 29 000 N/mm ² (28 dní) EN 13412
Odolnost vůči ohni	A1 _{fl}

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Podklad	Čerstvá betonová směs (viz níže Kvalita podkladu)
	Vsyp	Sikafloor® SynTop-400 K aplikovaný ručním nebo strojním způsobem. Zahrazení povrchu proveďte pomocí rotační hladíčky nebo laserovým pokladačem. Finální zahrazení je možné rotační hladíčkou.
	Ošetření povrchu	Sikafloor® CC 713 nebo řada Sikafloor® ProSeal.
Použijte uvedené produkty, jak je to uvedeno v jejich technických listech.		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Lehké až střední zatížení	4–6 kg/m ²
	Střední až těžké zatížení	5–8 kg/m ²
	Barevné plochy	5–8 kg/m ²
	Spotřeba závisí na způsobu aplikace a vodním součiniteli (v/c) v betonové směsi. Tento údaj nezohledňuje profil povrchu a odpad.	
Tloušťka vrstvy	~2,5–3,0 mm při doporučené spotřebě ~5,0 kg/m ²	
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	30 % min. / 98 % max.	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.	
Materiál je schopen provozu	Teplota podkladu	Pochůznost
	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.		

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.

OMEZENÍ

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Aplikace vsypu Sikafloor® SynTop-400 K se nesmí provádět za silného větru nebo průvanu.
- Nepoužívejte beton s obsahem popílku z důvodu možné delaminace vsypové vrstvy.
- Změny v charakteristikách betonu, jako například obsah vody nebo kvalita cementu, mohou vést k mí-

ným barevným rozdíly.

- Z důvodu variability vstupních surovin může finální vzhled podlahy vykazovat mírné barevné rozdíly a nejednotnosti, které nejsou vadou výrobku.
- Pro zajištění optimálních vlastností podlahy dodržujte pokyny pro údržbu a čištění.
- Barevné odchylky během vyzrávání podlahy jsou pro tento systém běžné a je třeba s nimi počítat.
- Zvláštní pozornost musí být věnována rovnoměrné aplikaci vsypu Sikafloor® SynTop-400 K. Správné načasování a technika hlazení jsou nezbytné.
- Při nízké relativní vlhkosti vzduchu (pod 40 %) se na povrchu mohou objevit výkvěty.
- Při vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nad 80 %) a nízké teplotě se může objevit na povrchu výpotková voda a dojít k pomalejšímu zrání a tvrdnutí, což prodlužuje dobu pokládky podlahy.
- Smršťovací spáry podlahové desky je nutné nařezat do 24 hodin. Dilatační spáry se projeví na povrchu podlahy.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Dodávky betonu musí být konstantní 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). Pevnost v tlaku musí být minimálně 25 N/mm². Doporučujeme použití superplastifikátorů Sikament® nebo Sika Viscocrete® a případně vlákna pro zajištění optimální kvality betonu. Pro vzdušný beton není vhodným podkladem pro aplikaci vsypů.

APLIKACE

Strojní aplikace s pomocí laserového pokladače

- Sikafloor® SynTop-400 K se vsype do čerstvě položené betonové směsi a to v jednom kroku v množství 4-5 kg/m².

Ruční aplikace

- Při ruční aplikaci se vsyp může nanášet, jestliže na betonové desce nezůstane otisk boty 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® SynTop-400 K musí následovat bezprostředně po zapracování první části do povrchu betonové desky.

- Zvláštní pozornost musí být věnována rovnoměrné aplikaci vsypu. Nerovnoměrné nanášení způsobí zvládnutí povrchu při hlazení a nestejný vzhled výsledného povrchu.
- Zvýšenou pozornost je nutné věnovat rohům, okrajům 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® SynTop-400 K 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 prodlžení z povrchu podlahy. Spáry můžete zaplnit tmelem Sikaflex® PRO-3 Purform nebo jiným z řady Sikaflex® v souladu s požadavky podlahové konstrukce.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

K zajištění požadovaného vzhledu podlahy po aplikaci Sikafloor® SynTop-400 K 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®.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

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® SynTop-400 K
Říjen 2024, Verze 02.01
02081500000002046

SikafloorSynTop-400K-cs-CZ-(10-2024)-2-1.pdf

