



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-3 QuartzTop

Vsyp pro pancéřové betonové podlahy se střední provozní zátěží

## POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3 QuartzTop 1komponentní, předmíchaná minerální prášková směs obsahující cement, speciální křemičité nekovové plniva, kompatibilní chemické přísady a pigmenty.

## POUŽITÍ

Sikafloor®-3 QuartzTop může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-3 QuartzTop může být použit pouze proškolenými aplikátory.

- Sikafloor®-3 QuartzTop 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, výrobních prostorech, garážích a parkovištích, supermarketech, nákupních centrech, kancelářích a muzeích.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cementová směs obsahující tříděná, křemičité nekovové plniva, tvrdá nekovová plniva, speciální kompatibilní chemické přísady a pigmenty.
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek Jiné barvy na vyžádání.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladován pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech v suchých a krytých skladech
Objemová hmotnost	~ 2,2 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Granulometrie	D <sub>max</sub> : 2 mm

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Produkt s nižší uhlíkovou stopou
- Dobrá odolnost vůči provoznímu zatížení
- Odolnost proti rázům
- Cenově výhodné, dlouhá životnost podlah
- Bezprašnost
- Zaručená kvalita - výroba mimo stavbu

## UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Environmental Product Declaration (EPD) v souladu s EN 15804. EPD ověřeno nezávislým Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Cementový vsyp pro betonové podlahy podle EN 13813, třída CT-C70-F7-AR1. Vydáno Prohlášení o vlastnostech, označeno CE značením.

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	AR1	ČSN EN 13892-4
Pevnost v tlaku	≥ 70,0 MPa (po 28 dnech)	ČSN EN 13892-2
Pevnost v ohybu	≥ 7,0 MPa (po 28 dnech)	ČSN EN 13892-2
Reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>	ČSN EN 13501-1

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	3–5 kg/m <sup>2</sup>	
Teplota vzduchu v okolí	5°C min. / +30°C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	°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

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Podklad	Čerstvá betonová směs (viz níže Kvalita podkladu)
	Vsyp	Sikafloor®-3 QuartzTop aplikovaný ručním nebo strojním způsobem
	Ošetření povrchu	Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-15, Sikafloor® ProSeal-10 W
	Použijte uvedené produkty, jak je to uvedeno v jejich technických listech.	

## 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

- Nikdy nepřidávejte vodu na povrch po aplikaci vsypu.
- 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®-3 QuartzTop. 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®-3 QuartzTop 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 vyzrání 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.

## 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 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, C25/30 nebo C30/37.

- Doporučujeme použití super plastifikátorů Sika-ment® nebo Sika Viscocrete® a případně vlákna pro zajištění optimální kvality betonu.
- Provozdušený beton není vhodným podkladem pro aplikace vsypů.

## APLIKACE

### Strojní aplikace s pomocí laserového pokladače

- Sikafloor®-3 QuartzTop 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 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®-3 QuartzTop 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 nestejnorodý vzhled výsledného povrchu.
- 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 hladičky. Hlazení se několikrát opakuje v návaznosti na postupné tuhnutí betonové desky.

## OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Čerstvě dokončenou podlahu se vsypem Sikafloor®-3 QuartzTop 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. 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.

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®-3 QuartzTop

Duben 2026, Verze 05.01

020815010030000010

## 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®-3 QuartzTop 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](http://www.sika.cz).

Sikafloor-3QuartzTop-cs-CZ-(04-2026)-5-1.pdf

