

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-220 Screed

Cementový potěr 20 MPa

## POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-220 Screed je cementový potěrový materiál s pevností 20 MPa pro vnitřní i vnější použití.

## POUŽITÍ

- Provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce
- Tvoří podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah (např. keramické dlaždice, kámen, další podlahové krytiny)
- Slouží jako vyrovnávací vrstva
- Pro suché i vlhké neagresivní prostředí
- Pro tloušťky 30–120 mm (tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí vždy podle statického výpočtu)
- Pro spárování a kladení dlažby na vnitřní podlahové konstrukce
- Vhodné i pro podlahy ve sklepech, garážích, dílnách atd.
- Použitelná také pro zdění všech druhů zdiva s požadovanou pevností v tlaku 20 MPa.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, písek a vhodné přísady
Balení	25 kg pytel
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Maximální velikost zrna	6 mm

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Cementový potěr pro interiér a exteriér
- Vhodný i pro vlhké provozy
- Pochozí po min. 24 hod.
- Lze použít pro podlahové vytápění s přísadami ze sortimentu Sika (bližší specifikace viz Produktové příslušných přísad)

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Cementový potěrový materiál třídy CT-C20-F5 podle ČSN EN 13813
- Prohlášení o vlastnostech č.: 69697837
- Třída reakce na oheň: A1fl podle ČSN EN 13501-1
- TZÚS České Budějovice: Použití v exteriéru - certifikát č. 204/C5/2021/020-044108

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	> 20 N/mm <sup>2</sup> Platí pro teplotu +20 °C a rel. vlhkost vzduchu 65%.	ČSN EN 13892-2
Pevnost v ohybu	> 5 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 13892-2
Reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>	ČSN EN 13501-1

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	2,5-3 l vody/25 kg
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 100 kg/m <sup>3</sup>
Spotřeba	19 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Spotřeba / vydatnost	cca 0,27 m <sup>2</sup> /vrstva 50 mm/25 kg
Tloušťka vrstvy	30-120 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5°C min. / +30°C max.
Teplota podkladu	+5°C min. / +30°C max.
Čekací doba / přetřítelnost	Před pokládkou dalších vrstev je nutné ověřit hodnotu zbytkové vlhkosti.

## 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

Dodatečné přidávání kameniva, pojiva nebo přísad mimo doporučených k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Při teplotách pod 5°C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5°C. Za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit. Cementová vrstva nesmí zůstat v žádném případě v zimním období dlouhodobě neošetřena. Ošetřování vyrobené cementové vrstvy se provádí dle příslušných norem nebo dle doporučení výrobce. Pro zamezení vzniku trhlin je třeba respektovat pracovní a konstrukční spáry, provést obvodové dilatace svislých stavebních prvků jako jsou pilíře, stěny apod. Dilatační spáry se umístí v závislosti na velikosti a tvaru půdorysu zhotovované plochy. Pro správnou funkci, spolehlivost a dlouhodobou funkčnost potěru je třeba dodržovat technologickou kázeň. Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování; tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování.

## 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 / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být suchý, prostý prachu nebo nesoudržných částic, nosný a nezmrzlý. V případě aplikace jako "kotvený potěr" je nutné podklad před nanesením čerstvé směsi zdrsňit, odmastit, důkladně navlhčit; při nedostatečném navlhčení se může cementový potěr v důsledku rychlého odsátí vody oddělit od podkladu. Dále se na takto připravený podklad nanáší spojovací můstek Sika MonoTop®-2001 Bond&Protect, nebo Sika MonoTop®-910 N (viz příslušné Produktové listy) a namíchaná směs se ukládá do čerstvého spojovacího můstku. Plovoucí potěry je nutné pokládat na vhodnou oddělovací vrstvu (stlačitelné tepelné nebo zvukové izolace, polyetylenová fólie...).

### MÍCHÁNÍ

Pro míchání Sikafloor®-220 Screed lze použít běžnou stavební míchačku nebo nízkootáčkovou elektrickou míchadlo s dobou míchání minimálně 3 minuty. Lze použít i kontinuální míchačku s automatickým dávkováním vody. Použije se pitná voda nebo voda splňující ČSN EN 1008 dle poměru uvedeném v tabulce.

## APLIKACE

Homogenně rozmíchaná směs se rovnoměrně aplikuje v požadované tloušťce do předem zhotovených vodičích pásů (patek), a po dostatečném hutnění se povrch vyhladí ručním hladítkem nebo i strojně. Do aplikovaného materiálu lze vkládat běžnou betonářskou výztuž nebo síť.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## 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).

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

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



**Produktový list**

Sikafloor®-220 Screed

Říjen 2023, Verze 02.05

020815030010000301

Sikafloor-220Screed-cs-CZ-(10-2023)-2-5.pdf

