

PRODUKTOVÝ LIST

SikaScreed®-100

Cementový potěr 40 MPa rychle tvrdnoucí

POPIS PRODUKTU

SikaScreed®-100 je předmíchaná cementová směs na bázi vysokopevnostních hydraulických pojiv, křemičitých písků a speciálních přísad pro zhotovení vnitřních i vnějších vysokopevnostních potěrů s nízkou zbytkovou vlhkostí a nízkým smrštěním. Splňuje požadavky ČSN EN 13813:2003 na potěrové materiály a podlahové potěry: CT-C40-F6.

POUŽITÍ

- Zhotovení plovoucích nebo kotvených potěrů v občanských a průmyslových prostorách
- Možnost rychlé pokládky pochozí vrstvy s požadavkem na nízkou vlhkost podkladu
- Lze použít jako podklad pod dlažbu, keramické dlaždice, kámen, dřevěné podlahy, PVC a další podlahové krytiny
- Vhodný pro podlahy s podlahovým vytápěním
- Vhodná pro opravy míst s požadavkem rychlého obnovení provozu
- Vhodné pro zhotovení spádových vrstev balkonů

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Připraven pro okamžité použití (smíchání pouze s vodou)
- Zamezuje veškeré chyby způsobené použitím nevhodných pojiv a kameniva nebo jejich nevhodným dávkováním
- Velmi nízké smrštění
- Snadné zahlazení povrchu
- Vysoké pevnosti již druhý den po aplikaci
- Pochozí již po 12 hod.
- Možnost rychlé aplikace další vrstvy
- Pro vrstvy tloušťky 10–60 mm

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Cementový potěrový materiál třídy CT-C40-F6 podle ČSN EN 13813:2002
- Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 04 03 100 0 000034 1180, označeno CE značením
- TZÚS České Budějovice: Použití v exteriéru - certifikát č. 204/C5/2021/020-044108

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, písek a vhodné přísady
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech
Maximální velikost zrna	max. 3 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Po 24 hodinách	Po 28 dnech	ČSN EN 13892-2
	~ 25,0 N/mm ²	~ 42,0 N/mm ²	
	* Uvedené hodnoty jsou dosaženy při laboratorních podmínkách a postupech dle příslušné normy.		
Pevnost v ohybu	Po 24 hodinách	Po 28 dnech	ČSN EN 13892-2
	~ 5,5 N/mm ²	~ 6,5 N/mm ²	
	* Uvedené hodnoty jsou dosaženy při laboratorních podmínkách a postupech dle příslušné normy.		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 100 kg/m ³	
Spotřeba	~ 20 kg/m ² /10 mm tloušťku vrstvy	
Teplota vzduchu v okolí	+5°C min ./ +30°C max.	
Poměr míchání	1,5–2,0 l pitné vody na 25 kg maltové směsi. Je vhodné použít nižší poměr vody, až v případě potřeby poměr zvyšovat.	
Zpracovatelnost	~ 60 minut	
Čekací doba / přetřítelnost	Pochůznost	~ 12 hodin
	Pokládka keramické dlažby, kame- ne, paropropustné textilie:	~ 24 hodin
	Převrstvení cementovou stěrkou, syntetickou litou stěrkou	~ 24 hodin
	Pokládka PVC, lina, korku, lamina	~ 48 hodin
	Pokládka dřeva, parket	~ 4 dny
	* Uvedené hodnoty jsou při +23 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu, tloušť- ka stěrky ≤ 5 cm a větrání ≥ 2 m/s. Před pokládkou je nutné ověřit zbytko- vou vlhkost podkladu.	

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, volných kousků, nosný, nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsňit, odmastit, důkladně navlhčit; při nedostatečném navlhčení se může cementový potěr v důsledku rychlého odsátí vody oddělit od podkladu. Plovoucí potěry je nutné pokládat na vhodnou oddělovací vrstvu (stlačitelné tepelné nebo zvukové izolace).

MÍCHÁNÍ

SikaScreed®-100 je po smíchání s vodou připravený ihned k použití. Tento produkt lze míchat v běžné stavební míchačce, ve šnekové nebo v kontinuální míchačce. Množství vody musí být dávkováno dle pokynu na obalu výrobku (1,5 litru vody na 25 kg výrobku), aby bylo dosaženo vhodné plastické konzistence, a aby výsledné vlastnosti odpovídaly hodnotám uvedeným v technickém listě. Příliš vysoké dávkování vody zvyšuje hodnotu smrštění a zbytkovou vlhkost. Nedostatek záměsové vody může zhoršit zpracovatelnost výrobku, či dokonce způsobit nedokonalou hydrataci pojivové složky s následkem snížení mechanických vlastností. Suchou směs nasypejte postupně do vody a míchejte po dobu 3 minut.

APLIKACE

SikaScreed®-100 se zpracovává stejně jako jiné cementové potěry. Požadovanou výškovou úroveň zajistíte pomocí předem zhotovených vodících pásů (patek), mezi něž se nanese směs a po důkladném zhutnění se povrch vyhladí ručním hladítkem nebo strojně. Zahlazení povrchu proveďte bezprostředně po rozprostření materiálu nebo během 60 minut od zamíchání směsi. Pro usnadnění práce je možné povrch lehce postříkat (mlžit) vodou (zvláště při použití strojního hlazení). Do aplikovaného materiálu lze vkládat běžnou betonářskou výztuž nebo síť. Povrch zhotovené vrstvy je nutno chránit proti rychlému vysychání, větru, dešti, mrazu a prudkému slunečnímu svitu. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách způsobujících rychlé vysychání materiálu je vhodné povrch zakrýt fólií. Po obvodu místností, kolem sloupů a všech prostupů v podlaží instalujte stlačitelný dilatační pásek.

SikaScreed®-100 může být aplikován formou kotveného potěru (tloušťka potěru 10–30 mm) nebo plovoucího potěru (tloušťka potěru 30–60 mm).

Kotvený potěr

Tenká vrstva potěru SikaScreed®-100 musí být kotvena k podkladnímu betonu. Na předvlhčený podklad zbavený prachu a nečistot nanese spojovací můstek Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect nebo Sika MonoTop®-910 N (viz příslušné Produktové listy) a do čerstvého můstku ukládáme čerstvý potěr SikaScreed®-100.

Plovoucí potěr

SikaScreed®-100 se nanáší na vhodnou separační vrstvu (např.: polyetylenová fólie, ...). K zajištění dokonalého spojení materiálu v místě dilatační spáry je vhodné vložit ocelovou výztuž–kluzné trny kolmo na pracovní spáru.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité 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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystřická 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaScreed®-100

Říjen 2024, Verze 01.03

020815020010000065

SikaScreed-100-cs-CZ-(10-2024)-1-3.pdf

