

## Sika® Screed-100

### Předmíchaná maltová směs pro zhotovení potěrů

**Popis výrobku** Sika® Screed-100 je předmíchaná maltová směs na bázi vysokopevnostních hydraulických pojiv, vápeno/křemičitých příměsí, organických kopolymerů 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 topením
- vhodná pro opravy míst s požadavkem rychlého obnovení provozu
- vhodné pro zhotovení spádových vrstev balkonů

**Výhody**

- připraven pro okamžité použití (smíchání pouze s vodou) zamezuje veškerým chybám způsobených použitím nevhodných pojiv a kameniva či jejich nevhodným dávkováním.
- velmi nízké smrštění
- snadné zahlazení povrchu
- vysoké pevnosti již druhý den po aplikaci
- pochozí již po 12 hodinách
- možnost rychlé aplikace další vrstvy
- pro vrstvy tloušťky 10 až 60 mm

#### Zkušební zprávy

**Testy** CT-C40-F6 dle ČSN EN 13813:2003.

#### Údaje o výrobku

**Barva / Vzhled** Šedý prášek

**Balení** 25 kg

#### Skladování

**Podmínky skladování / Trvanlivost** 12 měsíců od data výroby v neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu.

**Velikost zrna** Max. 3 mm.

#### Mechanické / Fyzikální vlastnosti

**Pevnost v ohybu** ~ 5,5 N/mm<sup>2</sup> \* po 24 hod (EN 13892-2)  
~ 6,5 N/mm<sup>2</sup> \* po 28 dnech

Construction



<b>Pevnost v tlaku</b>	~ 25,0 N/mm <sup>2</sup> *	po 24 hod	(EN 13892-2)
	~ 42,0 N/mm <sup>2</sup> *	po 28 dnech	

\* Uvedené hodnoty jsou dosaženy při laboratorních podmínkách a postupech dle příslušné normy.

## Informace o systému

### Aplikační podrobnosti

<b>Poměr míchání</b>	1,5 – 2,0 l pitné vody na 25 kg maltové směsi. Je vhodné použít nižší poměr vody, až v případě potřeby poměr zvyšovat.		
<b>Zpracovatelnost</b>	~ 1 hodina		
<b>Doba vytvrzení / Doba schnutí</b>	Pochůznost:		~ 12 hodin *
	Pokládka keramické dlažby, kamene, 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, tloušťka stěrky ≤ 5 cm a větrání ≥ 2 m/s. Před pokládkou je nutno vlhkost změřit vhodnou metodou.		
<b>Aplikační teplota</b>	min. +5 °C / max. +35 °C		
<b>Spotřeba / Vydatnost</b>	~ 18 – 22 kg/m <sup>2</sup> na 10 mm tloušťku vrstvy		

### Aplikace

<b>Příprava podkladu</b>	<p>Sika® Screed-100 je možné použít na jakýkoli podklad. Podklad se vztlínající vlhkostí může ovlivnit vlhkostní charakteristiky potěru a proto je doporučeno oddělit tyto podklady od potěru hydroizolační vrstvou.</p> <p>Podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu, nečistot a trhlin.</p> <p>Zvláště musí být odstraněny vrstvy oleje a mastnoty a cementové mléko na povrchu. Betonový podklad má být suchý.</p>
<b>Míchání</b>	<p>Sika® Screed-100 je po smíchání s vodou připravený ihned k použití. Tento produkt lze míchat v běžné stavební míchačce, ve šnekové nebo v kontinuální míchačce.</p> <p>Množství vody musí být dávkováno dle pokynu na obalu výrobku (1,5 litru vody na 25kg 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.</p> <p>Suchou směs nasypejte postupně do vody a míchejte po dobu 3 minut.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Materiál se zpracovává stejně jako jiné cementové potěry, požadovanou výškovou úroveň zajistíte pomocí předem zhotovených vodících pásů (patek), mezi něž se nanese směs a po dobrém zhutnění se povrch vyhladí ručním hladítkem nebo strojně.</p> <p>Zahlazení povrchu provedte 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).</p> <p>Do aplikovaného materiálu lze vkládat běžnou betonářskou výztuž nebo síť.</p> <p>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.</p> <p>Po obvodu místností, kolem sloupů a všech prostupů v podlaze instalujte stlačitelný dilatační pásek.</p> <p>Sika® Screed-100 může být aplikován formou kotveného potěru (tloušťka potěru 10-30 mm) nebo plovoucího potěru (30 – 60 mm).</p>

<b>Aplikace</b>	<p><b>Kotvený potěr</b></p> <p>Tenká vrstva potěru Sika® Screed-100 musí být kotvena k podkladnímu betonu. Na předvhlčený podklad zbavený prachu a nečistot nanese spojovací můstek SikaMonoTop-910 / viz příslušný technický list / a do čerstvého můstku ukládáme čerstvý potěr Sika® Screed-100 .</p> <p><b>Plovoucí potěr</b></p> <p>Sika® Screed-100 se nanáší na vhodnou separační vrstvu (např.: polyetylenová fólie, ...). K zajištění dokonalého spojení materiálu v místě pracovní spáry je vhodné vložit ocelovou výztuž-trny kolmo na pracovní spáru.</p>
<b>Čištění náradí</b>	<p>Veškeré použití náradí očistěte ihned po aplikaci vodou.</p> <p>Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>
<b>Aplikační podmínky / Omezení</b>	
<b>Důležitá upozornění</b>	<p>Při zpracování materiálu dodržujte standartní pravidla pro výrobu potěrů, jako je vyztužení, zhotovení smršťovacích spár apod.</p> <p>V případě použití podlahového vytápění, před aplikací stěrky umístěte parozábranu.</p> <p>Před pokládkou parket změřte vlhkost podkladu, která musí být v souladu s ČSN 74 4505.</p> <p>Nepoužívejte materiál pokud je již těžce zpracovatelný.</p> <p>Nepřidávejte do směsi žádná další pojiva (cement, vápno, sádra atd.).</p> <p>Nepřidávejte další kamenivo.</p> <p>Nezpracovávejte materiál při teplotě <math>\leq +5\text{ }^{\circ}\text{C}</math> nebo <math>\geq +35\text{ }^{\circ}\text{C}</math>.</p>
<b>Platnost hodnot</b>	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>▪ Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>▪ Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>▪ Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</li> <li>▪ Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	<p>V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.</p>

**Právní dodatek**

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

**CE značení**

CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813:2003: CT C40-F6. Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.1 a 3.2 a splnit předepsané požadavky. Viz informace uvedené v Prohlášení o vlastnostech.



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

