

**Technický list**  
Vydání 24.09.2015  
Identifikační č.:  
02 02 01 01 003 0 000090 1180  
Sika® FastFix-132

## Sika® FastFix-132

### Cementový potěrový materiál pro pokládku dlažby a kamene

<b>Popis výrobku</b>	Sika® FastFix-132 je 1-komponentní cementový potěrový materiál, obsahující cement a agregát spolu s vybranými přísadami a aditivy.								
<b>Použití</b>	Sika® FastFix-132 se používá na ukládání dlažebních nebo betonových kostek, kamene, při rekonstrukci a stavbě: <ul style="list-style-type: none"><li>■ veřejných prostorů, parkovišť, chodníků, zahrad</li><li>■ komunikací z dlažby nebo kamenných kostek</li><li>■ míst pro provoz a stání těžkých vozidel, zastávek MHD, příjezdových cest, kruhových objezdů</li></ul>								
<b>Vlastnosti / výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ jednoduchá zpracovatelnost - předmíchaná směs, pouze se smísí s vodou</li><li>■ rychlé tuhnutí s minimálním vznikem trhlin</li><li>■ výborná přídržnost k betonu a přírodnímu kameni</li><li>■ vysoké konečné pevnosti</li></ul>								
<b>Vlastnosti / výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ jednoduchá zpracovatelnost - předmíchaná směs, pouze se smísí s vodou</li><li>■ rychlé tuhnutí s minimálním vznikem trhlin</li><li>■ výborná přídržnost k betonu a přírodnímu kameni</li><li>■ vysoké konečné pevnosti</li></ul>								
<b>Zkušební zprávy</b>									
<b>Testy</b>	TZUS České Budějovice – certifikát č. 204/C5/2015/020-033418								
<b>Údaje o výrobku</b>									
<b>Vzhled / Barva</b>	Šedá prášková hmota.								
<b>Balení</b>	Papírové pytle po 25 kg.								
<b>Skladování</b>									
<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	12 měsíců od data výroby při skladování v suchém prostředí a v neporušeném originálním balení. Chraňte před mrazem, vlhkostí.								
<b>Technické údaje</b>									
<b>Chemické složení</b>	Cement, vybrané druhy kameniva a přísad.								
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 2,2 kg/ l (objemová hmotnost čerstvé malty)								
<b>Doba tuhnutí</b>	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>+5 °C</th><th>+20 °C</th><th>+30 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vytvrzení</td><td>~ 19 hodin</td><td>~ 10 hodin</td><td>~ 6 hodin</td></tr></tbody></table>		+5 °C	+20 °C	+30 °C	Vytvrzení	~ 19 hodin	~ 10 hodin	~ 6 hodin
	+5 °C	+20 °C	+30 °C						
Vytvrzení	~ 19 hodin	~ 10 hodin	~ 6 hodin						
<b>Zrnitost</b>	Max. velikost zrna 2,0 mm.								

Construction



## Mechanické / Fyzikální vlastnosti

### Pevnost v tahu za ohybu

(ČSN EN 196-1)

	+10 °C	+20 °C	+40 °C
24 hodin	~2 N/mm <sup>2</sup>	~6 N/mm <sup>2</sup>	~5 N/mm <sup>2</sup>
28 dnů	~8 N/mm <sup>2</sup>	~8 N/mm <sup>2</sup>	~7 N/mm <sup>2</sup>

### Pevnost v tlaku

(ČSN EN 196-1)

	+10 °C	+20 °C	+40 °C
24 hodin	~10 N/mm <sup>2</sup>	~30 N/mm <sup>2</sup>	~35 N/mm <sup>2</sup>
28 dnů	~65 N/mm <sup>2</sup>	~60 N/mm <sup>2</sup>	~60 N/mm <sup>2</sup>

S přidáním 25 kg kameniva 4/8 mm (~ 15 litrů) na pytel Sika® FastFix-132:

(ČSN EN 196-1 při +20 °C)

	+20 °C
24 hodin	* ~35 N/mm <sup>2</sup>
28 dnů	* ~70 N/mm <sup>2</sup>

(\*) – Bylo použité kulaté křemenné kamenivo 4/8 mm. Jiný druh a kvalita kameniva výrazně ovlivní pevnost v tlaku. Doporučujeme předběžně provést zkoušku s místním kamenivem.

### Přidrženost

K betonu: > 2 N/mm<sup>2</sup> (zlom v betonu)

## Informace o systému

### Skladba systému

Sika® FastFix-132 – malta pro pokládku dlažby a kamene  
Sika® FastFix-133 – výplňová malta pro spáry pro dlažbu a kámen

### Aplikační podmínky

#### Spotřeba

1 pytel suché směsi Sika® FastFix-132 (25 kg) s přidáním kameniva (~15 l) odpovídá cca 22 litrům čerstvé malty.

#### Kvalita podkladu

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez prachu nebo uvolněných částí betonu, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami.

#### Příprava podkladu

Povrch betonu je nutné dostatečně předmáčet čistou vodou. Na povrch betonu a v povrchových pórech se nesmí vyskytovat vrstvička vody.

#### Teplota prostředí

+5 °C min. / +35 °C max.

#### Teplota podkladu

+5 °C min. / +35 °C max.


### Aplikace

#### Dávkování vody

S přidáním kameniva:  
~ 3,0- 4,0 litrů vody na 25 kg pytel  
Spotřeba vody se může měnit v závislosti na tvaru a obsahu vlhkosti kameniva.

#### Michací nářadí

Použijte běžnou míchačku na beton.

<b>Postup aplikace</b>	<p>Použijte 15 l (25 kg) čistého kameniva 4/8 mm na 1 pytel Sika® FastFix-132. Odpovídající množství vody nalijte do míchačky. Postupně přidávejte suchou směs s kamenivem. Míchejte po dobu minimálně 2 až 3 minut do dosažení hladké a jednotné konzistence.</p>  <p>Rozprostřete maltu v požadované tloušťce a položte dlažbu/kámen (mírně předvlhčené). Lehce je vtlačte do čerstvé malty. Počkejte 24 hodin před tím než nanesete spárovací hmotu.</p>
<b>Čištění náradí</b>	<p>Veškeré pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po ukončení aplikace vodou. Vytvrzená hmota lze odstranit pouze mechanicky.</p>
<b>Doba zpracování</b>	<p>~ 1 hodina při +20 °C</p>
<b>Počátek tuhnutí</b>	<p>Během doby tuhnutí materiálu chraňte čerstvě nanesenou maltu před vlhkostí, deštěm a mrazem.</p>
<b>Zatěžování provozem</b>	<p>Zatížení povrchu je možné po (při +20 °C):  ~ 24 hodin pro pěší provoz  ~ 48 hodin pro automobilovou dopravu</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>
<b>Právní dodatek</b>	<p>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 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 <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>

## Ekologie, ochrana zdraví a bezpečnostní předpisy

Bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31 a je nutné ho poskytnout příjemci nebo dopravci, neboť výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný.

## REACH

Následující informace musí být poskytnuty automaticky a bez vyžádání profesionálním uživatelům a distributorům v jakékoli zemi, ve které je platné nařízení REACH (čl. 33.1):

### Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006)

Tento výrobek je předmět nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listině zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w / w).

## Doprava

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

## Odstraňování odpadu

Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

## 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).



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>

