

**Technický list**  
 Datum vydání 08/2012  
 Identifikační č.:  
 Verze č. 01  
 Sika® Patch-4

# Sika® Patch-4

## Tixotropní malta pro rychlé opravy

**Popis výrobku** Sika® Patch-4 je 1komponentní rychle tvrdnoucí cementová malta na lokální opravy průmyslových podlah na bázi silicafume.

**Použití** ■ rychloopravná malta na vodorovné a mírně se svažující povrchy, odolné středně až těžkému namáhání dopravou

**Výhody**

- rychle tvrdnoucí
- jednoduché použití – míchá se pouze s vodou
- rychlá zpracovatelnost
- dobrá odolnost vůči solím a posypovým látkám
- nekorozivní (bez chloridů)
- vynikající přídržnost na povrch

### Zkušební zprávy

**Testy** TZÚS České Budějovice - Certifikát č.: 204/C5/2012/020-027198 ze dne 1.2.2012  
 TZÚS České Budějovice - STO č.: 020-22971

### Údaje o výrobku

**Barva** Šedý prášek.

**Balení** 25 kg

### Skladování

**Podmínky skladování / Trvanlivost** 12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před vlhkostí a mrazem.

### Technické údaje

**Chemická báze** Cement..

**Objemová hmotnost** ~ 1,5 kg/l (suchý prášek)

~ 2,2 kg/l (čerstvá malta)

### Mechanické / Fyzikální vlastnosti

**Pevnost v tlaku** vodní součinitel  $w = 0,12$  při  $+20\text{ °C}$   
 $\geq 14,0\text{ N/mm}^2$  po 2 hodinách  
 $\geq 30,0\text{ N/mm}^2$  po 4 hodinách  
 $\geq 40,0\text{ N/mm}^2$  po 24 hodinách  
 $\geq 50,0\text{ N/mm}^2$  po 28 dnech



<b>Pevnost v tahu</b>	vodní součinitel $w = 0,12$ při $+20\text{ °C}$ ) $\geq 2,0\text{ N/mm}^2$ po 2 hodinách $\geq 5,0\text{ N/mm}^2$ po 4 hodinách $\geq 6,0\text{ N/mm}^2$ po 24 hodinách $\geq 7,0\text{ N/mm}^2$ po 28 dnech
-----------------------	--

<b>Modul pružnosti</b>	$\sim 30\ 000\text{ N/mm}^2$
------------------------	------------------------------

## Informace o systému

### Aplikační podrobnosti

<b>Poměr míchání</b>	Voda : prášek: 1 : 8,3 (hmotnostně) 1 : 5,5 (objemově)
----------------------	--

<b>Množství záměsové vody</b>	2,5 – 3,5 l na 25 kg prášku
-------------------------------	-----------------------------

<b>Teplota podkladu</b>	min. $+5\text{ °C}$ / max. $+30\text{ °C}$
-------------------------	--

<b>Spotřeba / Dávkování</b>	$\sim 2,0 - 2,2\text{ kg/m}^2/\text{mm}$
-----------------------------	--

### Aplikace

<b>Kvalita podkladu</b>	Beton: Betónový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Zvláště musí být odstraněny vrstvy oleje a mastnoty a cementové kaly, které se nalézají na povrchu. Při tahovém namáhání v oblasti zalitých kotev dbejte na dostatečnou pevnost betonu. Všechny savé podklady musí být dobře předvlhčeny, v prohlubních však nesmí zůstat stát žádná přebytečná voda.
-------------------------	---

<b>Míchání</b>	Dávkování vody se řídí podle požadované konzistence, přičemž méně vody znamená vyšší kvalitu malty.  Aby bylo přimícháno pokud možno co nejméně vzduchu, míchejte strojně po dobu 3 - 4 minut nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (max. 500 ot./min.) až do úplného promíchání (homogenizace).
----------------	---

<b>Aplikace</b>	Nanášejte na povrch předem navlhčený až do úplné nasycenosti.  Nepřidávejte dodatečně vodu po zamíchání. Udržujte povrch malty min 24 hod po aplikaci ve vlhku, chraňte před vysušením, sluncem.  Tloušťka vrstvy: min. 10 mm, maximálně 30 mm, lokálně až 50 mm.
-----------------	---

<b>Zpracovatelnost</b>	$\sim 10$ minut
------------------------	-----------------

<b>Platnost hodnot</b>	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.
------------------------	---

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## Bezpečnostní předpisy

- Ochranná opatření
- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
  - Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
  - Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
  - Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
  - Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

## Místní omezení

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.

## 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>

