

# SikaRep® Cosmetic L

## R2- jemná cementová malta pro kosmetiku betonu

**Popis výrobku** SikaRep® Cosmetic L je světlá, 1-komponentní polymercementová malta pro lokální a celoplošné vysprávkování betonů. Splňuje požadavky třídy R2 podle ČSN EN 1504-3.

**Použití**

- Velmi jemná malta vhodná pro barevné sjednocení a zapravení malých, lokálních vad betonového povrchu (poškozených hran, ulomených rohů, otevřených pórů a lunek).
- Jako vyrovnávací stěrka ke sjednocení nebo vyrovnání nerovných ploch.
- Není možné používat jako náhradu betonu se statickou funkcí.

**Výhody**

- umožňuje lokální opravy až do tl. vrstvy 30 mm, plošné do 2 mm bez tvorby trhlin
- volitelná konzistence podle množství přidané vody
- míchá se jen s vodou
- jednoduchá a snadná zpracovatelnost
- dobrá přídržnost na podklad
- rychlé dosažení pevností
- odolná vůči mrazu a CHRL, podle ČSN EN 1504-3

### Zkušební zprávy

**Testy** Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 17761719, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát 020041821.  
Splňuje požadavky třídy R2 podle EN 1504-3

### Údaje o výrobku

**Barva** SikaRep® Cosmetic L: světle šedý prášek

**Balení** Balení 20 kg

### Skladování

**Podmínky skladování / Trvanlivost** V originálních, neotevřených, nepoškozených obalech 9 měsíců.  
Chraňte před mrazem a vlhkostí.

### Technické údaje

**Chemická báze** cement

**Objemová hmotnost** ~ 1,40 kg/l sypaná hmotnost malty  
~ 1,90 kg/l hmotnost čerstvé malty (při +20 °C)  
~ 1,60 kg/l hmotnost malty po 28 dnech zrání

**Zrnitost** Max. velikost zrna: 0,1 mm

**Tloušťka vrstvy** Lokálně: max. 30 mm  
Plošně: max. 2 mm

Construction



## Mechanické/ fyzikální vlastnosti

<b>Pevnost v tlaku</b>	24 hodin:	> 3,0 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	(EN 12190)
	28 dní:	> 20 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	(EN 12190)
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	24 hodin:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	(EN 12190)
	28 dní:	> 5,0 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	(EN 12190)

**Požadavky EN 1504-3** Požadavky podle ČSN EN 1504-3 třída R2

SikaRep® Cosmetic L	Zkušební metoda	Požadavky (R2)
Pevnost v tlaku	ČSN EN 12190	> 15 MPa
Obsah chloridových iontů	ČSN EN 1015-7	< 0,05 %
Soudržnost	ČSN EN 1542	> 0,8 MPa
Tepelná slučitelnost, část 1 Zmrazování a tání	ČSN EN 13687-1	> 0,8 MPa
Kapilární absorpce	ČSN EN 13507	< 0,50 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>

## Aplikační podrobnosti

**Spotřeba / dávkování** Cca 1,60 kg prášku / m<sup>2</sup> a 1 mm hotové malty. Uvedená spotřeba materiálu závisí na drsnosti podkladu a metodě zpracování.  
Na 1 litr čerstvé malty je třeba cca 1,6 kg prášku.

**Kvalita podkladu** Všechny nečistoty musí být důsledně odstraněny. Podklad musí být zbaven cementového povlaku, volných a nesoudržných částic.  
Odbedňovací prostředky a prostředky pro následnou péči o povrch betonu musí být odstraněny  
Očištěné betonové plochy musí být před aplikací dobře předvlhčeny.

## Aplikační podmínky / omezení

**Teplota podkladu** Min. +5°C, max. +30°C

**Teplota vzduchu** Min. +5°C, max. +30°C

## Pokyny pro zpracování

**Míchání** ~ 4,8 – 5,2 litrů vody na 20 kg.  
Podle uvedeného poměru míchání vlijte nejprve potřebné množství vody do vhodné nádoby. Za stálého míchání pomalu a rovnoměrně přidávejte prášek.  
Abyste vmíchali co nejméně vzduchu, míchejte pomocí nízkootáčkového elektrického míchadla (max. 500 ot./min.) po dobu přibližně 3 minut.  
Přidáváním prášku v menších dávkách je možné nastavit vhodnou konzistenci malty.

**Metody aplikace / nástroje** Pro míchání doporučujeme používat jedno- nebo dvou-ramenná el. míchadla s nuceným oběhem nebo statická. Aplikaci SikaRep® Cosmetic L lze provádět podle potřeby špachtlí, zednickou lžicí, nebo hladítkem na dostatečně předvlhčený, matově zavlhlý podklad.  
Hned, jak je možné maltu vyhladit, lze to provést hladítkem dřevěným nebo umělohmotným, ze Styroporu nebo polyuretanovým. Nepřidávejte žádnou vodu, rozpavíte tím povrch a na nestejně silných vrstvách se mohou vyskytnout barevné rozdíly.

**Čištění nástrojů** Nástroje a nářadí ihned po použití očistěte vodou. Vytvrzený materiál lze očistit pouze mechanicky.

**Doba zpracovatelnosti** cca 30 minut při +20°C

**Přetíratelnost** SikaRep® Cosmetic L lze přetírat výrobkem Sikagard-675 W ElastoColor, systémem Sikagard BIS, Sikagard-550 W Elastic.

## Podmínky při vytvrzování

### Upozornění

- Více informací naleznete v Metodické příručce Opravy betonových konstrukcí použitím strojně aplikovaných malt nebo v požadavcích normy ČSN EN 1504-10.
- Chraňte před přímým sluncem a silným větrem.
- Z důvodu dodržení stejnobarevnosti dávkujte vždy stejné množství záměsové vody na balení.
- Nepřidávejte vodu nad doporučené množství.
- Nepřidávejte cement nebo další příměsi, které mohou mít nepříznivé účinky na vlastnosti malty
- Aplikujte pouze na pevný, předem připravený podklad.
- Nepřidávejte vodu během vyhlazování, aby nedošlo ke změně odstínu nebo vzniku trhlin.
- Chraňte čerstvě aplikovaný materiál před mrazem.
- Při silném slunečním záření nebo proudění vzduchu udržujte maltu vlhkou a chraňte její povrch před rychlým vyschnutím.
- Platí obecné podmínky pro následnou péči o malty.

### Platnost hodnot

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

- 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 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 ostatními informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

NPD – žádný ukazatel není stanoven

**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>

