



## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikagard®-385 EpoCem®

(formerly MSeal P 385)

3-komponentní základní nátěr na bázi epoxi-cementu pro vlhké povrchy

### POPIS PRODUKTU

Sikagard®-385 EpoCem® je tříkomponentní epoxi-cementový nátěr bez rozpouštědel pro penetraci savých a nesavých povrchů. Doporučuje se pro použití na vlhké povrchy před nátěry a membrány na bázi pryskyřic.

### POUŽITÍ

- Jako základní nátěr na beton, cementové malty, savé a nesavé keramické obklady, sklo, syntetické a minerální nátěry atd.
- Jako základní nátěr na vlhké povrchy pod nátěry na bázi pryskyřic Sikagard®, Sikalastic® nebo Sikafloor®. V případě potřeby aplikace, která zde není uvedena, se obraťte na místního zástupce společnosti Sika.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající přilnavost na různé savé i nesavé podklady, včetně betonu, keramických dlaždic, skla, oceli atd.
- Lze použít na vlhké povrchy.
- Základní nátěr starých nátěrů na bázi pryskyřice (pokud je ještě zdravý, čistý a obroušený)
- Snadno se nanáší štětcem, stěrkou nebo stříkacím strojem.
- Vodotěsnost.
- Po vytvrzení odolává "negativnímu" tlaku vody až do 2,5 baru.
- Vynikající vazba následných nátěrů na bázi pryskyřice.

### INFORMACE O PRODUKTU

#### Balení

Sikagard®-385 EpoCem® je k dispozici v 25 kg sadách, které se skládají ze 4,5 kg komp. A (plechový kbelík), 4,5 kg komp. B (plechový kbelík) a 16 kg komp. C (papírový pytel).

#### Skladovatelnost

12 měsíců v neotevřeném původním obalu od data výroby, pokud je skladován za níže uvedených skladovacích podmínek.

#### Produktový list

Sikagard®-385 EpoCem®

Září 2024, Verze 02.01

020302050070000011

<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte v chladných a suchých skladovacích podmínkách, trvale neskladujte při teplotě nad +30 °C. Komp.A a B je třeba chránit před mrazem!
<b>Barva</b>	Po smíchání světle šedá.
<b>Vzhled / Barva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Komp. A: bílá, tixotropní kapalina</li> <li>▪ Komp. B: nažloutlá pastovitá kapalina</li> <li>▪ Komp. C: světle šedý prášek</li> </ul>
<b>Maximální velikost zrna</b>	0,06 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Pevnost v tlaku</b>	Po 7 d (vytvrzení PC)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12190)
<b>Tahová přídržnost</b>	Přilnavost k suchému betonu po 28 dnech	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
	Přilnavost k vlhkému betonu po 28 dnech	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup> , žádné puchýře, praskliny nebo odlupování	(EN 13578)
	Přilnavost k betonu vystavenému zpětné vlhkosti s finálním nátěrem Sika-gard M 790 po 56 dnech při teplotě +23 °C	3,1 N/mm <sup>2</sup>	(DAfStb, Část 4, sekce 5.5.15)
	po 56 dnech při teplotě +8 °C	2,8 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Provozní teplota</b>	-30 °C až +80 °C		
<b>Kapilární absorpce</b>	≤ 0,1 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>		(EN 1062-3)
<b>Průnik vody při negativním tlaku vody</b>	Vodotěsnost až do 2,5 baru		(UNI 8298-8)
<b>Propustnost vodních par</b>	SD = přibližně 7 m (třída II)		(EN ISO 7783-2)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída Bfl - s1		(EN 13501-1)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Objemová hmotnost čerstvé malty</b>	cca. 1,6 kg/l
<b>Spotřeba</b>	<p>Přibližně 0,5 až 1,5 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na druhu podkladu (hladký a nesavý vs. drsný a savý). Nepřekračujte maximální povolenou tloušťku v jedné vrstvě!</p> <p>Tyto spotřeby jsou teoretické a mohou se lišit podle savosti a drsnosti podkladu. Pro vyhodnocení přesné spotřeby je nezbytné provést reprezentativní zkoušky na místě.</p>
<b>Tloušťka vrstvy</b>	max. 0,5 mm na vrstvu.
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+10 °C až +30 °C
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	max. 85 %
<b>Poměr míchání</b>	4,5 kg komp. A + 4,5 kg komp. B + 16 kg komp. C
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C až +30 °C
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	Není omezeno, substrát může být vlhký, ale bez stojaté vody.
<b>Zpracovatelnost</b>	cca 60 minut (při teplotě +21 °C)*
<b>Čekací doba / přetřítelnost</b>	min. 48 h a max. 96 h po druhém nátěru před nanesením nátěrů na bázi pryskyřice (při teplotě +21 °C)*.
<b>Čekací doba</b>	Mezi 1. a 2. vrstvou: 16 až 24 hodin (při teplotě +21 °C)*. * Vyšší teploty mohou tyto doby zkrátit a naopak.

## 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.

## POUŽITÍ

Upozornění: tento výrobek smí používat pouze zkušený profesionálové!

## OMEZENÍ

- Nenanášejte na podklady při teplotách pod +10 °C nebo nad +30 °C a/nebo při relativní vlhkosti vzduchu nad 85 %.
- Neaplikujte v případě rizika bezprostředního deště.
- Nenanášejte na suchý nasáklý beton.
- Část A před mícháním homogenizujte, abyste zajistili konečné vlastnosti výrobku.
- Nepřidávejte písek, rozpouštědlo ani jiné látky, které mohou ovlivnit vlastnosti materiálu.
- Po aplikaci se během prvních 24 hodin vyhněte kontaktu s vodou.
- Vyhněte se aplikaci na přímém slunci, při silném větru nebo při nebezpečí mrazu.
- V případě drsných povrchů nebo vyrovnávacích aplikací se obraťte na technický servis společnosti Sika, který vám poskytne alternativní řešení.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečného zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace naleznou uživatelé v nejnovějším bezpečnostním listu, který obsahuje fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Všechny podklady (nové i staré) musí být strukturálně zdravé, suché, bez lazur a volných částic a čisté od oleje, mastnoty, gumových skluzů, skvrn od nátěrů a jiných nečistot narušujících přilnavost.

Povrch by měl být připraven tryskáním, vysokotlakým vodním paprskem nebo jinou vhodnou mechanickou metodou.

Po přípravě povrchu by pevnost v tahu podkladu měla být vyšší než 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kontrola schváleným testem na odtržení).

Teplota podkladu by měla být minimálně +10 °C a maximálně +30 °C.

Savé podklady před aplikací nasycíte čistou vodou z vodovodu Sikagard®-385 EpoCem®. Podklad musí být vlhký, ale bez stojaté vody.

## MÍCHÁNÍ

Sikagard®-385 EpoCem®

je dodáván ve třech samostatných složkách, ve správném množství a připraven k použití.

Nejprve krátkým promícháním homogenizujte část A. Poté nalijte část B do části A, přičemž dbejte na úplné vyprázdnění obalu části B, a míchejte pomaloběžnou vrtačkou a lopatkou (maximálně 400 ot./min.), dokud nevznikne homogenní směs. Přidejte část C (plnivo) a pokračujte v míchání, dokud nezískáte homogenní výrobek bez hrudek. Zamezte přístupu vzduchu.

Do směsi Sikagard®-385 EpoCem® lze přidat 5 - 10 % vody, aby se dosáhlo požadované tekutosti pro aplikaci válečkem nebo postříkem.

Částečné míchání je přísně zakázáno.

## APLIKACE

Teplota při aplikaci by měla být minimálně +10 °C a maximálně +30 °C. Snažte se udržovat rovnoměrnou teplotu během nanášení a tvrdnutí.

### Ruční aplikace:

Namíchaný výrobek nanášíte štětcem, válečkem nebo hladítkem ve dvou stejných vrstvách, každou o tloušťce maximálně 0,5 mm a s dobou schnutí 16 až 24 hodin mezi jednotlivými vrstvami.

### Stříkaná aplikace:

Sikagard®-385 EpoCem® lze aplikovat pomocí následujících typů strojů:

- šnekové čerpadlo, jako např. Turbosol T7, PFT Swing nebo ekvivalentní, s vyhlazovací pistolí nastavenou pro vytváření tenkovrstvých nátěrů pomocí vzduchového kompresoru
- smíšené systémy jako např. Graco řady TexSpray T-Max, PFT Swing Airless nebo ekvivalentní, s pomocí kompresoru nebo bez něj, s použitím různých stříkacích lanek (např. volně tekoucí in-line pistole)
- pístová čerpadla pomocí stlačeného vzduchu.

Funkčnost vybraného čerpadla vždy nejprve konzultujte s výrobcem zařízení pomocí Sikagard®-385 EpoCem®.

Během aplikační fáze směs neustále míchejte. Pro další informace kontaktujte náš technický servis.

Konečný nátěr:

Sikagard®-385 EpoCem® lze pokrýt parotěsnými reaktivními pryskyřicemi nejdříve po 48 hodinách (při teplotě +21 °C / 60% rel. vlhkosti). Dokončete opětovný nátěr nejpozději do 96 hodin. Pokud je čekací doba delší, musí se základní nátěr před natíráním obrousit.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí lze čistit mýdlovou vodou ještě za mokra. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Produktový list

Sikagard®-385 EpoCem®

Září 2024, Verze 02.01

020302050070000011



## 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](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

Sikagard®-385 EpoCem®

Září 2024, Verze 02.01

020302050070000011

Sikagard-385EpoCem-cs-CZ-(09-2024)-2-1.pdf

