



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika MonoTop®-2003 Finish

Jemná vyrovnávací malta, třída R2

## POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-2003 Finish je 1-komponentní cementová, polymerem modifikovaná jemná malta, která splňuje požadavky třídy R2 dle ČSN EN 1504-3: Výrobky a systémy pro ochranu a opravu betonových konstrukcí – část 3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce.

## POUŽITÍ

- Vhodná pro obnovu betonu (Zásada 3, metoda 3.1 a 3.3 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodné pro reprofilaci tenkých vrstev na horizontálních a vertikálních plochách
- Podklad pod ochranné a nátěrové systémy
- Pro vyplnění pórů a vyrovnání podkladu

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Třída R2 dle ČSN EN 1504-3
- Vynikající zpracovatelnost
- Vhodná pro ruční i strojní aplikaci
- Tloušťka jednotlivé vrstvy může být až 5 mm
- Vysoká odolnost vůči mrazu a posypovým solím
- Kompatibilní s nátěry řady Sikagard®
- Reakce na oheň A1

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 74966221, certifikováno Oznameným subjektem č.1020, Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020-CPR-020041821  
Odolnost proti působení CHRL podle metodiky TKP 31 – protokol č. 020-056133 a protokol č. 020-056135 vydal TZÚS Brno.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, mikrosilika, přísady a vybrané kamenivo
Balení	20 kg pytel
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Maximální velikost zrna	$D_{max}=0,5$ mm
Objemová hmotnost	~ 1,9 kg/l
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,05% <span style="float: right;">ČSN EN 1015-17</span>

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	<b>1 den</b>	<b>7 dní</b>	<b>28 dní</b>	ČSN EN 12190
	~ 10 MPa	~ 30 MPa	~ 40 MPa	
Pevnost v ohybu	<b>1 den</b>	<b>7 dní</b>	<b>28 dní</b>	ČSN EN 12190
	~ 3 MPa	~ 5 MPa	~ 7 MPa	
Tahová přídržnost	≥ 0,8 MPa			ČSN EN 1542
Teplotní kompatibilita	≥ 0,8 MPa (Část1: Zmrazování a tání)			ČSN EN 13687-1
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )			ČSN EN 13057
Reakce na oheň	Eurotřída A1			ČSN EN 13501-1

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Sika MonoTop®-2003 Finish je součástí řady malt Sika vyhovující požadavkům evropské normy ČSN EN 1504 a zahrnuje: <b>Sika MonoTop®-2001 Bond&amp;Protect</b> - Spojovací můstek/Ochrana výztuže <b>Sika MonoTop®-2002 Universal</b> - Opravná malta <b>Sika MonoTop®-2003 Finish</b> - Vyrovňovací malta
-----------------	---

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a na aplikované tloušťce vrstvy. ~ 1,7 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na plochu 1 m <sup>2</sup>
Tloušťka vrstvy	1,5-5 mm
Teplota produktu	+8 °C min./+30 °C max.
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min./+30 °C max.
Poměr míchání	3,4-3,8 l/20 kg
Zpracovatelnost	~ 30 minut při +20 °C
Čekací doba / přetřítelnost	4 dny po aplikaci Sika MonoTop®-2003 Finish (3 dny zrání + 1 den schnutí) se může nanášet ochranný nátěr z produktové rady Sikagard® (závisí na okolních podmínkách – teplota, vlhkost vzduchu apod.). Pro aplikaci ostatních nátěrů viz příslušný technický list produktu.

## 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.

## OMEZENÍ

Více informací naleznete v Metodické příručce pro Opravy betonu použitím malt Sika nebo v požadavcích normy ČSN EN 1504-10. Neaplikujte na přímém slunečním záření a/nebo za silného větru. Nepřidávejte větší množství vody než je doporučeno maximální množství. Aplikujte pouze na zdravý a předem připravený podklad. Během zahlazování povrchu nepřidávejte do směsi žádnou další vodu, došlo by k barevným odchylkám a možnému vzniku trhlin. Čerstvě aplikovanou maltu chraňte před zmražením a mrazem.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být zcela čistý, bez prachu nebo uvolněných částí betonu, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami, případné vápenné výkvěty, zbytky solí, barev atd. musí být odstraněny nejlépe tryskáním vysokotlakým vodním paprskem. Delaminovaný, slabý, poškozený nebo zkarbonatovaný beton je nutné zcela

odstranit. Doporučená minimální kvalita betonu je C20/25 s odtrhovou pevností 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

## MÍCHÁNÍ

Pro míchání Sika MonoTop®-2003 Finish používejte ruční elektrické nízkootáčkové míchadlo (max. 500 ot./min.). Pro míchání většího množství (2 – 3 balení) lze použít strojní nízkootáčkové elektrické míchadlo (max. 500 ot./min.). Nalijte přesně odměřené minimální doporučené množství vody do míchací nádoby a za stálého pomalého míchání vsypte prášek do vody. Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi. Sika MonoTop®-2003 Finish lze míchat i strojně pomocí vhodného typu zařízení určeného pro metodu mokrého stříkání.

## APLIKACE

Sika MonoTop®-2003 Finish lze aplikovat ručně běžnými metodami pro aplikaci opravných malt nebo metodou mokrého stříkání. V obou případech doporučujeme minimálně 2 hodiny před aplikací dostatečně navlhčit podklad. Podklad udržujte mokry, nesmí dojít k vyschnutí. Před aplikací opravné malty odstraňte přebytečnou vodu, např. houbou, až dokud nemá podklad tmavý matný vzhled bez lesku (nasycený povrch). Poruchové póry a nerovnosti nesmí obsahovat vodu. Při ruční aplikaci nejdříve naneste rovnoměrně v tenké vrstvě kontaktní vrstvu malty z důvodu vyplnění pórů a nerovností a ihned poté rovnoměrně aplikujte maltu. Sjednocení povrchu lze provést dle požadavků běžným zednickým hladítkem, dřevěným nebo plastovým hladítkem s molitanovým povrchem, tzv. filcováním.

## OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Povrch čerstvé malty udržujte vlhký a chraňte před předčasným vysycháním vhodnými metodami, např. aplikace ochranných prostředků, zakrytí textilií nebo polyetylenovou fólií apod.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí vody. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## 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.

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz



Produktový list  
Sika MonoTop®-2003 Finish  
Červen 2024, Verze 02.01  
020302050010000115

## 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).

SikaMonoTop-2003Finish-cs-CZ-(06-2024)-2-1.pdf

