

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-723 N

JEMNÁ VYROVNÁVACÍ STĚRKA, TŘÍDA R3

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-723 N je polymerem modifikovaná jemná malta, připravená ihned k použití, splňuje požadavky třídy R3 dle ČSN EN 1504-3.

POUŽITÍ

- Vhodná na tenké vrstvy
- Pro vyplnění pórů a vyrovnání podkladu
- Pro opravu drobných vad (póry a lunkry v betonu)
- Vhodná pro obnovu betonu (Zásada 3, metoda 3.1 a 3.3 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodná jako ochrana nebo obnovení pasivace (Zásada 7, metoda 7.1 a 7.2 dle ČSN EN 1504-9)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající zpracovatelnost a zahlazení povrchu
- Vhodná pro ruční aplikaci nebo metodou mokrého stříkání
- Tloušťka jednotlivé vrstvy může být až 5 mm
- Splňuje požadavky třídy R3 dle ČSN EN 1504-3
- Nízká citlivost k tvorbě trhlin
- Nízká propustnost chloridů
- Kompatibilní s nátěry řady Sikagard®
- Reakce na oheň A1

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Opravná malta na ochranu a opravu betonových konstrukcí podle EN 1504-3: Opravy se statickou funkcí, Třída R3, Prohlášení o vlastnostech č.020302050010000042, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, CE Osvědčení č.1020-CPR-020025682, označeno CE značením.
ITC Zlín - protokol na odolnost vůči CHRL č. 412502842/04

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Portlandský cement, vybrané kamenivo a přísady, modifikované polymery.
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech.
Objemová hmotnost	Objemová hmotnost čerstvé malty ~ 2,0 kg/l
Maximální velikost zrna	d _{max} : 0,4 mm
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,05 % (ČSN EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 40 MPa po 28 dnech.	(ČSN EN 12190)
Modul pružnosti v tlaku	≥ 15 GPa	(ČSN EN 13412)
Tahová přídržnost	≥ 1,5 MPa	(ČSN EN 1542)
Teplotní kompatibilita	≥ 1,5 MPa (Část 1: Zmrazování a tání)	(ČSN EN 13687-1)
Reakce na oheň	Euro třída A1	(ČSN EN 13501-1)
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})	(ČSN EN 13057)
Odolnost vůči karbonatům	dk ≤ referenční beton (MC(0,45))	(ČSN EN 13295)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Sika MonoTop®-723 N je součástí řady malt Sika vyhovující požadavkům evropské normy ČSN EN 1504 a zahrnuje: Spojovací můstek / Ochrana výztuže	
	Sika MonoTop®-910 N	Normální použití
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Vysoké požadavky
	Opravná malta	
	Sika MonoTop®-412 N /412 NFG	Opravné mlaty třídy R4
	Sika MonoTop®-612	
	SikaTop®-122 SP	
	SikaRep®CZ	
	Vyrovňovací malta	
	Sika MonoTop®-723 N	Normální použití

* na dobře připravený a vyrovnaný podklad není nutné použít spojovací můstek.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	~ 4,5 litrů vody na 25 kg prášku
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 ²
Spotřeba / vydatnost	25 kg prášku ~ 14,7 litrů malty
Tloušťka vrstvy	1 mm minimum / 5 mm maximum
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Teplota podkladu	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Zpracovatelnost	~ 40 minut při +20 °C
Čekací doba / přetřítelnost	4 dny po aplikaci Sika MonoTop®-723 N (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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

ČSN EN 1504-10.

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být zcela čistý, bez prachu nebo uvolněných částí betonu, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami, které by snížily přídržnost zálivky. Pro specifické požadavky se držte instrukcí dle

MÍCHÁNÍ

Pro míchání Sika MonoTop®-723 N 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.). Menší množství může být mícháno ručně. Nalijte přesně odměřené množství vody do míchací nádoby, za stálého pomalého míchání vsypte prášek do vody. Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi.

APLIKACE

Sika MonoTop®-723 N 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). Povrchové póry a nerovnosti nesmí obsahovat vodu.

Při ruční aplikaci nejdříve aplikujte vrstvu záškrabu rovnoměrně na podklad v tenké vrstvě, dojde k vyplnění pórů a nerovností. Zahlazení povrchu lze provést dle požadavků běžným zednickým hladítkem, dřevěným nebo plastovým hladítkem nebo houbou.

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 NÁRADÍ

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

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 předem připravený podklad s minimální pevností v tlaku 25 N/mm²
- Během zahlazování povrchu nepřidávejte do směsi žádnou další vodu, došlo by k barevným odchylkám a možnému vzniku trhlin
- Čerstvě aplikovanou maltu chraňte před zmrznutím a mrazem

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

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.

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®-723 N
Srpen 2018, Verze 01.01
020302050010000042

SikaMonoTop-723N-cs-CZ-(06-2015)-1-1.pdf

