



## PRODUKTOVÝ LIST

SikaEmaco<sup>®</sup> S 120 SP(formerly MasterEmaco<sup>®</sup> S 120SP)

Stříkaný beton používaný pro suchý nástřik na mostech, inženýrských stavbách a budovách

## POPIS PRODUKTU

SikaEmaco<sup>®</sup> S 120 SP je jednosložková opravná malta pro suchý nástřik obsahující cement, vlákna a tříděné kamenivo o velikosti do 4 mm.

## POUŽITÍ

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Pro stěny a stropy.
- Pro opravy a zpevňování železobetonových konstrukcí, tj. stěn, pilířů, nosníků a stropů v průmyslových budovách.
- Pro opravy dopravních staveb a dodatečnou ochranu povrchů, tj. mostních opěr, opěrných zdí atd.
- Pro opravy kamenného nebo cihelného zdiva, tj. pružných stěn, skalních masivů atd.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Stříkaný beton C30/37, třída pevnosti J1.
- Materiál je upraven tak, aby zajistil dostatečnou pružnost maltové směsi, dosáhl objemové stability a dostatečného spojení s řádně připraveným podkladem.
- Materiál obsahuje vlákna PAN (polyakrylnitril) pro lepší soudržnost a pro omezení vzniku trhlin v čerstvě nastříkané maltě.
- Pro tloušťky od 20 do 80 mm v jedné vrstvě.
- Zajišťuje ekonomickou aplikaci a minimální opadávání.
- Propustnost pro vodní páru.
- Odolné proti mrazu včetně rozmrazovacích prostředků.
- Vodotěsnost podle EN 12390-8.
- Vynikající schopnost přilnutí k podkladu a minimální odpad směsi (15 až 20 %).

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	směs cementů, tříděného písku, vláken a přísad		
Balení	30 kg papírový pytel s PE vložkou, baleno na EUR paletě		
Skladovatelnost	6 měsíců		
Podmínky skladování	Skladujte při teplotách v rozmezí +5 °C až +30 °C, chraňte před slunečním svitem, v suchém skladu, na paletách izolovaných od vlhkosti a chráněných před deštěm		
Vzhled / Barva	šedý prášek		
Maximální velikost zrna	D <sub>max</sub> : 4 mm		
Sypná hmotnost	ca. 1,7 kg/l		
Pevnost v tlaku	24 hod	≥ 20 MPa	EN 12504-1
	28 dní	≥ 45 MPa	EN 14387-1
	Mladý beton	třída J1	EN 14488-2
Pevnost v ohybu	≥ 6 MPa		EN 12390-5
Tahová přídržnost	≥ 1,5 MPa		EN 1542

## Produktový list

SikaEmaco<sup>®</sup> S 120 SP

Květen 2024, Verze 01.01

02030200000002066

Průnik vody při tlaku vody	≤ 20 mm	EN 12390-8
Objemová hmotnost čerstvé malty	ca. 2,1 kg/l	
Spotřeba	ca 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm (prášek)	
Tloušťka vrstvy	20 až 80 mm	
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.	
Poměr míchání	ca. 3,5 l / 30 kg pytel	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.	

## 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

- Po nástřiku stříkaného betonu je nutné dbát na správné ošetřování betonu. Plochy se musí udržovat vlhké cca 3 až 5 dní a musí se chránit před povětrnostními vlivy, větrem a přímým slunečním zářením.
- Nepracovat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.
- Kontrolní zkoušky pro ověření materiálových vlastností je nutné provádět na vzorcích připravených nástřikem do forem (beden). Zkoušení na jádrových vývrtech z konstrukce se nedoporučuje.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být pevný, čistý a zbavený předchozích nátěrů, prachu, volných částic, mastnoty a lazur, podklad by měl být připraven mechanicky, tj. pomocí vysokotlakého vodního paprsku nebo pískování (přídržnost cca 1,5 MPa). Výztuž by měla být při nízkém krytí ošetřena ochranným nátěrem SikaEmaco® P 5000 AP. Podklad by měl být před aplikací na povrchu matně vlhký.

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  
SikaEmaco® S 120 SP  
Květen 2024, Verze 01.01  
02030200000002066

## APLIKACE

Suchá směs se po otevření balení plní do dávkovacího zařízení. Vhodné jsou všechny stroje pro suché stříkání, bez rozdílů typu. Konzistence směsi pro stříkání se řídí konkrétními podmínkami stavby (typ konstrukce, poloha trysky, tloušťka vrstvy atd.) přímo na trysce. Vlastní stříkání musí provádět proškolená obsluha s dostatečnou praxí (kvalita stříkaného betonu je odvislá od způsobu vlastního nástřiku) V případě požadavku na architektonický beton je třeba provést konečnou povrchovou úpravu SikaEmaco® S 488 nebo SikaEmaco® N 305 FC.

### OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Čerstvě nastříkanou maltu je nutné chránit před rychlým vysycháním po dobu cca 3 až 5 dní po aplikaci podle konkrétních podmínek na stavbě např. pokropením vodou, mlžením a/nebo ochranou před přímým slunečním zářením a větrem.

### ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Nářadí je nutné ihned po použití očistit vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky

## 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).

