

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-120 Seal

Cementová hydroizolační stěrka pro přímý styk s pitnou vodou

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-120 Seal je 1-komponentní cementová hydroizolační stěrka obsahující přísady, které utěsňují beton proti průniku vody.

Sika MonoTop®-120 Seal splňuje požadavky podle ČSN EN 1504-2:2005 Systém ochrany povrchu betonu, Zásady č.2 Regulace vlhkosti, metody 2.2.(nátěr).

POUŽITÍ

Sika MonoTop®-120 Seal se používá pro izolaci horizontálních a vertikálních povrchů z betonu, pro ochranu betonových konstrukcí před pronikáním vody ve vodojemech, nádržích, bazénech, koupelnách, podzemních konstrukcích atd.

Sika MonoTop®-120 Seal je vhodná pro přímý styk s pitnou vodou (vodojemy, nádrže na vodu).

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Chrání před průnikem vody (pozitivní i negativní tlak vody)
- Snadná aplikace
- Dobrá přídržnost k různým podkladům (beton, cihla, kámen atd.)
- Paropropustná
- Mrazuvzdorná
- Pro ruční i strojní aplikaci

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 97911939, certifikováno Oznameným subjektem č.1020, certifikát 1020-CPR-020041821. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-2.

ITC Zlín – Atest č. 472113191-01 pro přímý styk s pitnou vodou

ITC Zlín – protokol č. 412502637 – odolnost vůči oleji, naftě

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Portlandský cement, vybrané kamenivo a přísady
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech.
Maximální velikost zrna	1 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 35 N/mm ² po 28 dnech	ČSN EN 12190
Pevnost v ohybu	~ 6 N/mm ² po 28 dnech	ČSN EN 12190
Tahová přídržnost	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²	ČSN EN 1542
Reakce na oheň	A1	ČSN EN 13501-1
Propustnost vodních par	S _D < 5 m (třída I)	ČSN EN ISO 7783
Kapilární absorpce	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}	ČSN EN 1062-3
Skladba systému	Sika MonoTop®-120 Seal je běžně aplikován ve dvou vrstvách, kdy tloušťka jednotlivé vrstvy musí být min. 2 mm. V oblastech se zvýšeným rizikem by měla být aplikována i třetí vrstva.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	~ 5,1 - 5,6 l vody na 25 kg pytel
Objemová hmotnost čerstvé malty	~ 1 900 kg/m ³
Spotřeba	Záleží na drsnosti podkladu a tloušťce aplikované vrstvy. Za běžných podmínek cca 2 kg malty na m ² /1 mm tloušťky (1 vrstva).
Tloušťka vrstvy	2–5 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 60 minut při +20 °C

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

- Vyhněte se aplikaci na přímém slunci, silném větru nebo dešti.
- Nepřidávejte více vody než je doporučená dávka.
- Aplikujte pouze na neporušený, dobře připravený podklad.
- Nepřidávejte vodu během vyhlazování povrchu. Přídavek vody může způsobit zblednutí, praskání a možné pozdější prosakování během provozu.
- Chraňte před deštěm po dobu nejméně 4–6 hodin při +20 °C.
- Chraňte čerstvě nanesený materiál před mrazem.
- Jako u všech hydroizolačních systémů by zvláštní pozornost měla být věnována spojům a dalším specifickým konstrukčním detailům.
- Při aplikaci na horizontální pojižděné plochy musí být Sika MonoTop®-120 Seal mechanicky chráněn např. keramickými dlaždicemi. Před pokládkou dlaždic musí Sika MonoTop®-120 Seal vyzávat nejméně 3 dny při +20 °C.

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Beton:

Podklad musí být zcela čistý, bez prachu nebo uvolněných částí betonu, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami, které by snížily přídržnost zálivky. Beton musí být strukturně neporušený a povrch musí být bez výkvětů, čistý, zbaven nečistot, oleje, prachu a jakýchkoliv dalších znečištění včetně volných drolivých částic. Pevnost povrchu betonu v odtrhu by měla být > 1,0 N/mm². Delaminovaný, slabý, poškozený nebo nekvalitní beton a tam, kde je potřeba, je nutné jej zcela odstranit. Podklad by měl být připraven pomocí vysokotlakého vodního paprsku, tryskáním nebo mechanicky (pneumatikou nebo ručně).

Produktový list

Sika MonoTop®-120 Seal
Prosinec 2020, Verze 01.04
020701010010000322

Příprava by měla zajistit otevřenou a pórovitou strukturu. Před aplikací malty musí být sanovaný povrch důkladně předvlhčen do kapilární nasycenosti.

Cihly a zdivo:

Podklad musí být opatřen cementovou omítkovou vrstvou min. 10 mm silnou. Tento podklad musí být neporušený, čistý, zbaven nečistoty, oleje, prachu a jakýchkoliv dalších znečištění včetně volných drolivých částic. Povrch cementové omítky by měl být okartáčován a připraven tak, aby byla textura otevřená. Před aplikací malty musí být sanovaný povrch důkladně předvlhčen do kapilární nasycenosti.

Příprava vhodného povrchu:

Povrch by měl být zbaven trhlin a jakýchkoliv nadměrných výčnělků. Statické trhliny musí být opraveny vhodným Sika® systémem, zatímco pohyblivé trhliny musí být opraveny odpovídajícím Sika® těsnícím pružným systémem. Jakékoliv díry, kaverny, atd., musí být opraveny před hydroizolačními pracemi, použitím vhodného Sika® systému – prostudujte technické listy produktu nebo kontaktujte pracovníky firmy Sika.

MÍCHÁNÍ

Pro míchání 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 doporučené množství vody do míchací nádoby a za stálého pomalého míchání vsypte prášek do vody. Míchejte minimálně 3 minuty až do dosažení homogenní směsi.

APLIKACE

Sika MonoTop®-120 Seal by měl být nanášen buď strojně, pomocí pistole na omítky nebo pomocí zařízení pro stříkání malt se šnekovým čerpadlem. Lze aplikovat i ručně, pomocí kartáče, nebo štětce s tuhým vlasem, či zubovou stěrkou a ocelovým hladítkem.

Nanášení stříkáním:

Aplikuje se min. ve dvou vrstvách. Každá vrstva se ihned po nanesení sjednotí štětce s tužším vlasem nebo kartáčem.

Nanášení ocelovou stěrkou a hladítkem:

První vrstva se nanáší zubovou stěrkou v jednom směru. Vhodnou velikostí čtvercového zubu a náklonem stěrky se dosáhne požadované rovnoměrné tloušťky. Druhá (a třetí vrstva, pokud je nutná) se aplikuje rovným ocel. hladítkem. Měla by být vždy aplikována křížem k předchozí vrstvě, k zajištění jednotného pokrytí a dosažení těsnosti. Druhá/třetí vrstva může být aplikována až pokud je předchozí vrstva dostatečně ztvrdlá a nemůže být poničena další aplikací.

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®-120 Seal

Prosinec 2020, Verze 01.04

020701010010000322

V závislosti na teplotních podmínkách to může trvat od 2 do 12 hodin. Povlak musí tvořit souvislou vrstvu o stejnoměrné výsledné tloušťce. Pokud je požadován hladký povrch, musí být závěrečná vrstva po zavadnutí vyhlazena ocelovým hladítkem bez přidání vody.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Povrch čerstvé malty udržujte vlhký a chraňte před předčasným vysycháním vhodnými metodami, např. 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.

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.

SikaMonoTop-120Seal-cs-(12-2020)-1-4.pdf

