



PRODUKTOVÝ LIST

SikaTop®-107 Seal CZ

Dvojsložková cementová hydroizolační stěrka

POPIS PRODUKTU

SikaTop®-107 Seal CZ je 2-složková cementová stěrka s nízkým modulem pružnosti vhodná pro hydroizolaci různých druhů minerálních podkladů.

SikaTop®-107 Seal CZ vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 pro povrchovou ochranu betonu.

POUŽITÍ

SikaTop®-107 Seal CZ je vhodný pro:

- Vnitřní a vnější hydroizolace různých betonových konstrukcí a zdiva
- Hydroizolace stěn a podlah ve sklepních a podzemních prostorách proti pronikání vlhkosti
- Hydroizolace a ochrana konstrukcí jako jsou nádrže, betonové potrubí, kanály, mosty atd.
- Částečně flexibilní ochrana vyztužených betonových konstrukcí vystavených ozimrazovacím solím, mrazu, CO₂
- Ochrana proti radonu – protokol na stanovení součinitele difuze radonu

SikaTop®-107 Seal CZ může být použit jako systém ochrany betonu:

- Vhodný jako ochrana proti průsaku (Zásada 1, metoda 1.3 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodný pro kontrolu vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.3 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodný pro zvýšení odolnosti (Zásada 8, metoda 8.3 dle ČSN EN 1504-9)

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Složka A: Vodou ředitelná disperze

Složka B: Cementové pojivo, mikrosilika, křemičitý písek, speciální přísady

Balení

25 kg

Složka A

5 kg kanystř

Složka B

20 kg papírový pytel

Vzhled / Barva

Složka A: Bílá kapalina

Složka B: Šedý prášek

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi dobrá přídržnost k většině podkladů (beton, malta, kámen, cihla, železo)
- Výborné hydroizolační vlastnosti
- Ochrana betonu před karbonatací
- Jednoduchá aplikace
- Bez výskytu smršťovacích trhlin
- Snadná aplikace i na svislé plochy a stropy
- Ruční nebo strojní aplikace
- Přetíratelná
- Šetrná k přírodě a ke zdraví

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Splňuje požadavky EN 1504-2. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 71827998, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát 1020-CPR-020041820
- Protokol č. 412503262/01 vydal ITC,a.s. - odolnost vůči CHRL
- ČVUT Praha - Protokol č. 124021/2012 – Stanovení součinitele difuze radonu

Produktový list

SikaTop®-107 Seal CZ

Červen 2021, Verze 01.01

020701010020000210

Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech. Tekutá složka A musí být chráněna před mrazem.
Maximální velikost zrna	0,5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	7 dní 28 dní	~ 14,0 N/mm ² ≥ 20 N/mm ²	ČSN EN 196-1
Pevnost v ohybu	7 dní 28 dní	~ 5 N/mm ² ≥ 6 N/mm ²	ČSN EN 196-1
Tahová přídržnost	≥ 1,0 N/mm ²		ČSN EN 1542
Propustnost vodních par	Třída I: S _D < 5 m		ČSN EN ISO 7783
Kapilární absorpce	w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})		ČSN EN 1062-3
Propustnost pro CO₂	S _D > 50 m		ČSN EN 1062-6

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	1: 4 (Složka A : Složka B)
Spotřeba	~ 1,9 kg/m ² /mm v závislosti na nerovnosti podkladu
Tloušťka vrstvy	Minimálně 2 mm při aplikaci ve 2 vrstvách (tloušťka 1 vrstvy maximálně 2 mm)
Teplota vzduchu v okolí	+ 8 °C min. / + 30 °C max.
Teplota podkladu	+ 8 °C min. / + 30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 30 minut při +20 °C
Čekací doba / přetřítelnost	

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

- Neaplikujte při přímém slunečním záření, silném větru a dešti.
- Aplikujte pouze na pevné podklady. Nepřidávejte vodu, nepřekračujte maximální tloušťku vrstvy.
- Při použití jako hydroizolační vrstva nebo těsnění, aplikujte vždy alespoň 2 vrstvy, čímž dosáhnete celkovou tloušťku mezi 1,5–2,0 mm. V oblastech s velkým pronikáním vody, můžou být požadovány až tři vrstvy.
- Chraňte aplikovaný výrobek před deštěm po dobu 24 až 48 hod. po aplikaci.
- Zamezte přímému kontaktu s chlorovanou bazénovou vodou – pro ochranu použijte např. nátěr Sika-gard®-140 Pool.
- SikaTop®-107 Seal CZ není určen pro pochozí vrstvy nebo plochy zatížené mechanickým pojezdem.

- Při provádění stavebních prací je nutné věnovat zvláštní pozornost ochraně povrchu, aby nedošlo k proražení hydroizolační stěrky upevňovacími prvky.
- SikaTop®-107 Seal CZ není dekorativní stěrka a může vykazovat různé estetické poruchy např. po dešti, nebo ve vlhkém počasí. Toto v žádném případě nemá vliv na užitné vlastnosti nebo mechanické parametry povlaku. Pro vyšší estetické požadavky lze vyzrálou vrstvu SikaTop®-107 Seal CZ přetřít vhodným sjednocujícím nátěrem.
- SikaTop®-107 Seal CZ není určen jako hydroizolace pod keramické obklady podle ČSN EN 14 891.

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

Podklad musí být pevný, bez "výkvětů" na povrchu, čistý, zbavený oleje, mastnoty, jiných nečistot, prachu a jiných nesoudržných částic. Velké a hluboké nerovnosti u minerálních podkladů (šterková hnízda, kapsy, lunkry, kaverny) musí být nejdříve vyspraveny odpovídající opravou maltou řady Sika MonoTop® – viz příslušné technické listy. Normálně savé podklady penetraci nevyžadují. Podklad stačí důkladně předvlhčit až do kapilární nasycenosti, musí mít matný vzhled bez výskytu zbytků stojící vody na povrchu.

MÍCHÁNÍ

SikaTop®-107 Seal CZ míchejte elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (~ 500 ot./min.). Před použitím opatrně protřepte složku A, nalijte do vhodné míchací nádoby a za stálého míchání postupně přidávejte práškovou složku B. Směs míchejte minimálně 3–4 min., dokud nezáskáte homogenní směs. Nepřidávejte žádnou vodu ani jiné složky.

APLIKACE

Podklad musí být důkladně předvlhčen až do kapilární nasycenosti, musí mít matný vzhled bez výskytu zbytků stojící vody na povrchu. SikaTop®-107 Seal CZ se může nanášet strojně pomocí zařízení pro stříkání malt nebo ručně, pomocí stěrky nebo štětce s tuhým vláskem.

Aplikace štětcem s tuhým vláskem:

Aplikujte první vrstvu v požadované tloušťce v jednom směru. Neuhlazujte první vrstvu z důvodu přidrženosti druhé vrstvy. Druhou vrstvu SikaTop®-107 Seal CZ aplikujte křížem na první vrstvu ihned, jakmile je první vrstva vytvrzena.

Aplikace jako stěrka:

Namíchejte stěrku v poměru složka A : složka B = 1:4,5 (hmotnostně). Naneste první vrstvu SikaTop®-107 Seal CZ zubovým hladítkem v jednom směru (zuby 4x4 mm). Jakmile první vrstva ztuhne naneste křížem druhou vrstvu hladkou stranou hladítka. Stěrku důkladně vtlačte do povrchu. Pokud je požadováno do první vrstvy (ještě čerstvé) vtlačte skelnou mřížkovou tkaninu.

V oblastech kritických míst, spár, rohů, koutů a prostupů doporučujeme vložit těsnicí pásku SikaSeal®Tape-S, tu vtlačte do první vrstvy a následně překryjte vrstvou druhou.

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

SikaTop®-107 Seal CZ

Červen 2021, Verze 01.01

020701010020000210

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Povrch čerstvé malty chraňte před předčasným vysycháním po dobu 3 až 5 dnů pomocí vhodných metod jako např. aplikace ochranných prostředků, zakrytí textilií nebo polyetylenovou fólií.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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.

SikaTop-107SealCZ-cs-CZ-(06-2021)-1-1.pdf

