

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTop®-560 Seal

(formerly MSeal 560)

Dvoukomponentní pružná, rychle tuhnoucí, vylehčená cementová membrána pro hydroizolaci a ochranu betonu.

POPIS PRODUKTU

SikaTop®-560 Seal je dvoukomponentní, cementová, pružná, vylehčená membrána pro hydroizolaci a ochranu betonu.

SikaTop®-560 Seal umožňuje rychlý návrat do provozu betonových konstrukcí a nádrží již po 24 hodinách.

SikaTop®-560 Seal zajišťuje pružnou hydroizolaci a ochranu až do -20 °C.

SikaTop®-560 Seal obsahuje speciální cementy, vylehčené plnivo, písek a speciální disperzní polymery.

POUŽITÍ

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Jako hydroizolační vrstva pro nádrže na vodu (technologickou, užitkovou, dešťovou).
- Jako ochrana základů ve styku se zeminou.
- Jako ochrana betonových povrchů před karbonatací a chloridy.
- Pro oblasti trvale pod vodou.

Pro jiné než uvedené aplikace kontaktujte zástupce společnosti Sika CZ.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Přemostňuje statické i dynamické trhliny až do -20 °C.
- Vylehčená receptura: nízká spotřeba poskytuje vysokou vydatnost (až o 40 % vyšší oproti běžným dvoukomponentním hydroizolačním membránám) a úspora času při aplikaci.
- Rychlé vytvrzení: umožňuje rychlé uvedení do provozu, nádrže je možné napustit již po 24 hodinách (při 23 °C).
- Vodotěsnost až do 3 bar (30 metrů) pozitivního tlaku vody.
- Vynikající přídržnost.
- Pružnost je zachována i při ponoření do vody.
- Propustný pro vodní páry.
- Vysoký odpor vůči průniku oxidu uhličitého: chrání před korozi výztuže.
- Omezuje průnik chloridů až o 75 %.
- Odolný vůči síranům.
- Minimální čpavkový zápach: umožňuje aplikaci v uzavřených prostorech.
- Dostupný ve světle šedém a bílém odstínu: není nutné přetírat nátěrem z estetických důvodů.
- UV odolný: umožňuje použití jako finální vrstvy v exteriéru.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle ČSN EN 1504-2 - Systémy ochrany povrchu betonu - nátěr.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Komponent A: Portlandský cement, vybrané plnivo, recyklovaný materiál a přísady.
Komponent B: Kapalný polymer a přísady.

Balení

Komponent A: 19 kg pytel
Komponent B: 10 kg kanystr

Vzhled / Barva	Komponent A: šedý/bílý prášek	
	Komponent B: bílá kapalina	
	Namíchaný produkt: světle šedý nebo bílý	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při skladování v nepoškozených a neotevřených originálních obalech za níže uvedených podmínek.	
Podmínky skladování	Skladujte v chladných a suchých podmínkách. Kapalná komponenta musí být chráněna před mrazem. Chraňte před vlhkostí a povětrnostními vlivy.	
Objemová hmotnost	~ 1,25 kg/l	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Třída III	(EN ISO 6272-1)
Tahová přídržnost	~1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Schopnost překlenutí trhlin	Statické trhliny: ▪ Třída A4 (20 °C) ▪ Třída A3 (-10 °C) ▪ Třída A3 (-20 °C) Dynamické trhliny: ▪ Třída B3.1 (20 °C) ▪ Třída B3.1 (-20 °C)	(EN 1062-7)
Reakce na oheň	Třída E _{fi}	(EN 13501-1)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1/2)
Chování po urychleném stárnutí	Po 2000 h, žádné puchýřky, trhliny ani odlupování. Lehká změna odstínu.	(EN 1062-11)
Propustnost vodních par	Třída I (propustný)	S _D < 5 m (EN ISO 7783-1/2)
Kapilární absorpce	w < 0,1 kg/m ² h ^{0.5}	EN 1062-3
Průnik vody při tlaku vody	Až do 3 bar (při 2 mm tloušťce vrstvy)	(EN 12390-8)
Propustnost pro CO₂	S _D : 182 m (S _D > 50m)	(EN 1062-6)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	~ 1,25 kg/m ² /mm of namíchaného materiálu. Spotřeba je závislá na drsnosti podkladu. Na hrubých podkladech bude spotřeba výrazně vyšší. Skutečnou spotřebu na hrubých podkladech doporučujeme ověřit zkouškou.
Tloušťka vrstvy	Pro hydroizolaci je nutné aplikovat materiál v celkové tloušťce min. 2 mm.
Teplota produktu	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Zpracovatelnost	~ 45 minut při 20 °C vzduchu a podkladu. ~ 30 minut při 30 °C vzduchu a podkladu.
Čekací doba	Zatížení tlakovou vodou / mechanicky po 3 dnech.

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 teplotách pod +5 °C nebo nad +35 °C.
- Neaplikujte na zmrzlé podklady nebo pokud se předpokládá pokles teploty vzduchu po +5 °C během 24 hodin.
- Nemíchejte s cementem, pískem nebo dalšími materiály.
- Neoživujte nebo neupravujte konzistenci přidáním vody.
- Materiál obsahuje polymery, které zesilují postupným vyschnutím vrstvy materiálu. Ozvláště v uzavřených nádržích na vodu s vysokou vlhkostí je nutné zabránit zvýšenému působení vlhkosti z podkladu nebo vzduchu na čerstvou vrstvu. Působení vody na nekompletně vytvrdlý anebo zpolymerovaný materiál může mít za následek vznik puchů.

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

Pevnost povrchové vrstvy betonu v tahu musí být min. 1,0 N/mm².

PŘÍPRAVA PODKLADU

Nesoudržný beton odstraňte pomocí tryskání pískem nebo vysokotlakým vodním paprskem až na zdravý, soudržný povrch. Podklad musí být pevný, čistý, bez mastnoty, olejů, volných částic a výkvětů.

Aktivní průsaky utěsněte pomocí Sika MonoTop®-108 WaterPlug.

Před aplikací SikaTop®-560 Seal musí být podklad provlhčen až do nasycení, bez tvorby lesklého filmu (matně vlhký).

MÍCHÁNÍ

SikaTop®-560 Seal se skládá ze dvou komponent, které se dodávají v sadě v přesném míchacím poměru.

Nalijte celý obsah komponenty B (tekutina) do čisté míchací nádoby a přisypejte komponentu A (prášek). Míchejte pomocí vhodné metly nasazené na pomalotáčkovém míchadle (400–600 ot./min) až do dosažení homogenní konzistence bez hrudek. Nechte odstát 1-2 minuty, aby došlo k plné saturaci směsi a znovu krátce zamíchejte.

Nemíchejte více materiálu, než stačí zpracovat během 40 minut.

APLIKACE

SikaTop®-560 Seal lze aplikovat pomocí stříkacího zařízení (vyjma airless), štětcem nebo hladítkem.

Materiál aplikujte vždy na předvlhčený povrch. Vysoké podklady vyžadují vyšší nasycení než málo nasávané podklady. Na povrchu nesmí být volně stojící voda (lesklý film).

PRVNÍ VRSTVA

SikaTop®-560 Seal aplikujte na podklad a důkladně zpracujte, aby se zajistilo dobré spojení s podkladem. Je třeba věnovat pozornost tomu, aby materiál byl nanášen v dostatečné vrstvě.

Pokud se materiál nabaluje do kuliček, nepřidávejte do směsi vodu, ale znovu dobře provlhčete podklad.

Před aplikací druhé vrstvy je třeba vyčkat nejméně 30 minut (až 2 hodiny dle podmínek při aplikaci).

DRUHÁ VRSTVA

V případě, že je první vrstva již zcela suchá, tak se lehce navlhčí, popř. se odstraní přebytečná vlhkost.

Aplikujte druhou vrstvu.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Za horkých a větrných podmínek je nutné chránit před rychlým vysycháním. V chladných podmínkách chraňte pomocí vhodného izolačního materiálu. Chraňte povrch před mrazem a deštěm až do plného vytvrzení.

SikaTop®-560 Seal vyžaduje min. 7 dní při 21 °C a max. 80% rel. vlhkosti vzduchu pro vytvrzení. Ve vlhkých prostorech bez ventilace (např. v zhavřených nádržích) je nezbytné prodloužit dobu vyzrávání a zajistit umělou cirkulaci vzduchu. Je nutné zabránit kondenzaci vlhkosti na povrchu nevyzrálého materiálu, nebo působení vlhkosti z rubové strany.

Opatření pro vhodné vytvrzení je třeba zajistit ihned poté, co materiál začne tuhnout. Ošetřování musí trvat min. 3 dny. Dodatečné vyhřívání a ventilace pomůže zajistit vhodné podmínky. Nikdy nepoužívejte odvlhčovače vzduchu v průběhu 28 dnů po aplikaci.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Čerstvou hmotu lze z nářadí a strojů čistou vodou. Zatvrdlý materiál je možno 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.

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®-560 Seal

Červen 2025, Verze 01.01

02070100000002031

SikaTop-560Seal-cs-CZ-(06-2025)-1-1.pdf

