

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTop[®]-531 Seal

(formerly MSeal 531)

Cementová hydroizolační stěrka pro nádrže na pitnou vodu, zásobníky, betonové opěrné zdi a základy

POPIS PRODUKTU

SikaTop[®]-531 Seal je jednosložková cementová stěrka pro hydroizolaci betonových konstrukcí. Je vhodný zejména pro izolaci nádrží na pitnou vodu. Je vyrobena z vybraných cementů, písků a speciálních těsnících přísad.

POUŽITÍ

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny, stropy a podlahy.
- Pro hydroizolaci zásobníků pitné vody - nádrží (akumulační komory, armaturní chodby).
- Pro hydroizolaci nádrží na dešťovou / užitkovou vodu.
- Pro izolaci betonového soklového zdiva a jako vodorovná izolace.
- Jako mezivrstva pod asfaltovou izolací.
- Pro utěsnění vnějších stěn sklepů, vlhkých prostor, bazénů, opěrných zdí apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vodotěsnost proti tlakové vodě na kladné i záporné straně.
- Odolný proti mrazu, univerzálně použitelný v interiéru i exteriéru.
- Hotová směs, kterou lze pouze smíchat s vodou.
- Krémová konzistence, která se snadno nanáší.
- Vhodná pro malování, stěrkování a strojní stříkání.
- Vynikající přilnavost, nevyžaduje spojovací můstek.
- Světle šedý odstín.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE podle EN 1504-2 a prohlášení o vlastnostech
- TZUS České Budějovice - Zpráva č.100-068339 - příčný styk s pitnou vodou

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	25 kg balení
Skladovatelnost	V neotevřeném původním obalu a za výše uvedených podmínek je doba skladování 6 měsíců.
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originále, chráněn před slunečním zářením, v suchém skladu, na paletách izolovaných od vlhkosti a chráněn před deštěm při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy dodržujte informace uvedené na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.
Objemová hmotnost	cca 2,0 g/cm ³ (EN 1015-6)
Pevnost v tlaku	≥ 45 MPa (EN 1015-11)
Pevnost v ohybu	≥ 7 MPa (EN 1015-11)

Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C	
Propustnost vodních par	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Poměr míchání	pro ruční aplikaci	5,00 - 5,25 l/ 25 balení
	pro ruční a strojní aplikaci	4,50 - 4,75 l/ 25 balení
Spotřeba	zemní vlhkost	čerstvá malta / prášková malta = 4,0 kg/m ² / 3,2 kg/m ²
	beztlaková povrchová voda	čerstvá malta / prášková malta = 5,0 kg/m ² / 4,0 kg/m ²
	zásobníky na vodu < 15 m	čerstvá malta / prášková malta = 7,0 kg/m ² / 5,6 kg/m ²
Spotřeba / vydatnost	cca 1,6 kg prášku na 1 m ² a 1 mm vrstvy	
Tloušťka vrstvy	zemní vlhkost	2,0 mm
	beztlaková povrchová voda	2,5 mm
	zásobníky na vodu < 15 m	3,5 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 až +25 °C	
Čas vytvrzení	lehká chůze	24 hodin až 48 hodin
	vodou	4 dny až 5 dní
	zasypání stavební jámy	4 dny až 5 dní
	další vrstvy (keramický obklad)	cca 3 dny
	potěr na dělicí vrstvě	cca 3 dny
	Poznámka: Časy jsou přibližné (při +20 °C) a jsou ovlivněny měnícími se podmínkami prostředí, zejména teplotou a relativní vlhkostí.	
Zpracovatelnost	60 až 90 minut	
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2,0 g/cm ³	(EN 1015-6)

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.

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.

POZNÁMKY KE SLOŽENÍ

- Nenanášejte na podklad a okolní teplotu nižší než +5 °C nebo vyšší než +25 °C. Čerstvou vrstvu nátěru udržujte nejméně 24 hodin vlhkou a po dobu asi 2 dnů ji chraňte před extrémním teplem, přímým slunečním zářením a silným větrem a deštěm.
- Malta, která začala tvrdnout, se nesmí ředit vodou ani čerstvou maltou nebo práškem.
- Jakékoli přísady do materiálu jsou nepřípustné.
- Pro přemostění trhlin je možné použít pružnou ce-

mento-akrylátovou hydroizolaci, např. tmel SikaTop-560 Seal, SikaTop-588 Seal, Sikalastic-6100 FX.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Jako podklad beton minimálně třídy pevnosti C16/20 podle EN 206. Podklad musí být pevný, rovný a mírně porézní na povrchu. Nesmí obsahovat štěrkové hnízda, trhliny, přetoky z formy, nesmí být prašný, kontaminovaný vodoodpudivými látkami, separačními oleji, barvami a jinými nečistotami. Hladké povrchy je třeba zdrsnit, např. pomocí VVP tryskání nebo pískování. Dutiny a hnízda jsou uzavřena opravnými maltami MasterEmaco. Hrany jsou zaoblené a vnitřní rohy jsou vybaveny fabiony s minimálním poloměrem 4 cm pomocí opravné malty PCI Polyfix plus L.

MÍCHÁNÍ

- Míchání je nejlepší provádět pomocí vhodného metly připojené k pomalu běžícímu mixéru (max. 400 ot./min) nebo v mixéru s nuceným oběhem.
- Pro ruční aplikaci smíchejte 5,0 až 5,25 litru vody s 25 kg prášku, nebo 200 až 210 ml vody na 1 kg prášku.
- Pro ruční nebo strojní aplikaci štěrkové směsi smíchejte 4,5 až 4,75 litru vody s 25 kg prášku, nebo 180 až 190 ml vody na 1 kg prášku.
- Míchá se, dokud nevznikne homogenní malta bez hrudek.

APLIKACE

Podklad musí být řádně navlhčen, ideálně 24 hodin, ale alespoň 2 hodiny před aplikací. Při aplikaci stěrky musí být podklad stále vlhký, ale na povrchu se nesmí vytvářet kaluže nebo vodní film.

Při zpracování SikaTop®-531 Seal je doporučeno aplikovat dvě vrstvy, které zajistí dokonalé a rovnoměrné rozprostření SikaTop®-531 Seal na povrchu. Vrstva musí mít požadovanou minimální tloušťku na každém místě v závislosti na typu zatížení vodou (viz tabulka údajů o výrobku). Maximální tloušťka každé aplikované vrstvy je 2 mm. První vrstva se nanáší malířskou stětkou a rovnoměrně se vetře do podkladu po celé ploše.

Stěrka se aplikuje v minimálně dvou vrstvách, aby bylo zajištěno úplné pokrytí celé plochy. Na místech, kde je požadována vrstva větší než 4 mm, je nutné aplikovat alespoň tři vrstvy.

Druhá vrstva, třetí vrstva se nanáší na celkovou tloušťku maximálně 5 mm buď stětkou nebo stěrkou na povrch, který je stále vlhký a ještě není suchý.

Povrch poslední vrstvy lze vyhladit vlhkým hladítkem, aby se dosáhlo hladkého povrchu.

Stříkání strojem

SikaTop®-531 Seal může být aplikováno stříkáním pomocí šnekového čerpadla. Tato metoda aplikace je doporučena zejména v nádržích na pitnou vodu (rezervoárech), protože vytváří vytvrzený lesklý „pomorančový“ povrch, který zabraňuje přilnutí mikroorganismů a usnadňuje čištění povrchu. Uplatňují se výše uvedené zásady aplikace, tj. aplikace ve dvou vrstvách na předem navlhčený podklad, ošetření atd. Konečné vyhlazení se vynechává.

Vhodné stříkací zařízení: Putzmeister S5 / Sprayboy P12, PFT Swing M / L, Wagner Plastcoat PC 25 / 430 / 1030, Úlzener S30FR3, M-Tec Duomix 2000 / P20 / Speedy MP.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Udržujte čerstvou vrstvu po minimálně 24 hodin v vlhkých podmínkách a chraňte ji před extrémním tepleným namáháním, jako je přímé sluneční světlo, průvan, déšť a teploty pod +5 °C přibližně 2 dny.

Stavební výkop zasypejte teprve až po dostatečném ztvrdnutí nátěru (po přibližně 4 až 5 dnech při +20 °C). Stěrku je nutné chránit před poškozením dodatečnými pracemi, např. omítkou bez obsahu sádry, ochranným potěrem, pěnovými deskami nebo deskami z minerálních vláken, fólií, geotextilií či jinou krycí vrstvou.

Výkop je vhodné zasypat vhodným kamenivem o velikosti zrna < 32 mm. Kamenivo se sype po vrstvách a zhutní se. Nezasypávat stavebním rumem, obložky nebo hrubým štěrkem. Stěrka může být v takovém případě poškozena.

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®-531 Seal
Květen 2025, Verze 02.02
02070100000002016

Na vodorovná místa se mohou na konečnou vrstvu po cca dvou dnech pokládat další vrstvy jako potěry na dělicí vrstvu nebo obklady.

ČIŠTĚNÍ

Nástroje a míchadlo okamžitě po dokončení práce vyčistěte vodou. Ztvrdlý 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-531Seal-cs-CZ-(05-2025)-2-2.pdf

