STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTop®-501 Seal

(formerly MSeal 501)

Kapilární krystalický hydroizolační materiál na bázi cementu

POPIS PRODUKTU

SikaTop®-501 Seal je kapilární krystalický hydroizolační materiál na bázi cementu, který se aplikuje proti povrchovým vodám ve starých i nových konstrukcích z negativních i pozitivních směrů.

POUŽITÍ

- Vnitřní a vnější plochy pro vertikální a horizontální aplikace
- Nádrže na vodu
- Tunely
- Výtahové jámy
- Podpěrné zdi, hráze a přístavy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadná příprava a aplikace
- Nanáší se štětcem
- Dlouhá pracovní doba
- SikaTop®-501 Seal vyplňuje kapilární mezery tvorbou trvalých (nerozpustných) krystalů a umožňuje nepropustnost vody
- Chrání beton
- Odolnost vůči podtlaku a přetlaku vody
- Propustnost pro vodní páru
- Propustnost pro vodní páru. Odolnost vůči cyklu zmrazování a rozmrazování

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Minerální plniva, přísady modifikované polymery a speciální cementy
Balení	20 kg (kraftový) pytel vyztužený polyethylenem
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být řádně skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C
Vzhled / Barva	Šedá

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	1,00 kg/m² prášku (~1,30 kg/m² směsi) pro každou vrstvu. Celkem dvě vrstvy.	
Poměr míchání	**SikaTop®-501 Seal**	**Se štětcem**
	Voda	6,00 litrů
	Hustota směsi	2,00 kg/litr

Teplota podkladu	mezi +5°C a +30°C
Zpracovatelnost	20 minut (+23°C, 50% relativní vlhkost)
Čekací doba / přetíratelnost	Po dostatečném vytvrzení první vrstvy naneste druhou vrstvu. Tato doba se může měnit v rozmezí 3 až 5 hodin v závislosti na teplotě prostředí. Doba aplikace mezi jednotlivými vrstvami musí být kratší než 6 hodin

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.

POUŽITÍ

- Vyčkejte na vhodnou teplotu okolí a substrátu, pokud je nižší než +5°C nebo vyšší než +30°C
- Nepoužívejte SikaTop®-501 Seal za deště nebo předpovědi deštivého počasí
- Aplikace musí být chráněna před přímým slunečním zářením, větrem, mrazem nebo deštěm po dobu 24 hodin
- SikaTop®-501 Seal aplikovaný při teplotě +23°C získává mechanickou pevnost po 1 dni, po 7 dnech se stává odolným vůči vodě a konečnou pevnost získává po 14 dnech
- Pracovní doba cementových systémů je ovlivněna teplotou prostředí a povrchu a relativní vlhkostí vzduchu. Při nízkých teplotách se reakce zpomaluje, a tím se prodlužuje doba zpracování a pracovní doba. Vysoké teploty reakci urychlují a výše uvedené doby se v závislosti na tom zkracují. Pro dokončení vytvrzení materiálu nesmí teploty prostředí a povrchu klesnout pod minimální povolené teploty
- Připravený materiál musí být použit do 20 minut

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 strukturálně zdravý a bez všech stop nečistot, volných a drobivých částic, cementových lazur, oleje a mastnoty atd. Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými přípravnými technikami, jako je vysokotlaký vodní paprsek, jehlové pistole, tryskání, otryskávání atd. Čisté jemné póry pro přilnavost. A řádně předem navlhčit do nasyceného suchého stavu povrchu. Případné průsaky vody na podklad by měly být ucpány produktem Sika® Monoplug. Případné otvory po spojovacích tyčích by měly být vyplněny výrobky Sika® Monotop. Lokální koncentrace vody na podkladech by měla být odstraněna pomocí houby.

MÍCHÁNÍ

SikaTop®-501 Seal prášek v čisté nádobě na míchání. Přidejte doporučené množství vody a míchejte míchadlem s 400-600 otáčkami za minutu nejméně 3-5 minut, dokud nevznikne homogenní a stejnorodá směs. Po 3-5 minutách počkejte, znovu promíchejte po dobu přibližně 30 sekund a je připraven k použití.

APLIKACE

Na navlhčený podklad naneste štětcem SikaTop®-501 Seal. Po dostatečném vytvrzení první vrstvy naneste druhou vrstvu. Tato doba se může měnit v rozmezí 3 až 5 hodin v závislosti na teplotě prostředí. Doba aplikace mezi jednotlivými vrstvami musí být kratší než 6 hodin.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Po aplikaci SikaTop®-501 Seal musí být materiál chráněn před rychlou ztrátou vody. Nepoužívejte vytvrzovací směsi. Materiál SikaTop®-501 Seal musí být udržován vlhký po dobu 5-7 dnů.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte čistou vodou. Zatvrdlý / 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.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz