

## MATERIĀLA APRAKSTS

## SikaTop®-501 Seal

(agrākais MasterSeal® 501)

Cementa bāzes kapilāri kristalizējošs hidroizolācijas materiāls

## RAKSTUROJUMS

SikaTop®-501 Seal ir cementa bāzes kapilāri kristalizējošs hidroizolācijas materiāls, kas tiek izmantots esošu un jaunu konstrukciju aizsardzībai pret virszemes ūdeņu iedarbību negatīvā un pozitīvā virzienā.

## LIETOŠANAS VEIDI

- Uzklāšanai vertikālām un horizontālām virsmām telpu apstākļos un ārpus telpām
- Ūdens rezervuāriem
- Tuneļiem
- Liftu šahtām
- Atbalsta sienām, dambjiem un ostu piestātnēm

## ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Viegli pagatavot un uzklāt
- Uzklājams ar otu
- Ilgs izstrādes laiks
- SikaTop®-501 Seal aizpilda kapilāros tukšumus, veidojot pastāvīgus (nešķīstošus) kristālus un nodrošinot ūdens necaurlaidību
- Aizsargā betonu
- Izturīgs pret negatīvu un pozitīvu ūdens spiedienu
- Ūdens tvaiku caurlaidīgs
- Izturīgs pret ciklisku sasaldēšanu un atkausēšanu

## PĀRBAUDES / STANDARTI

Atbilst standarta EN 1504-2 prasībām

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ķīmiskā bāze          | Minerālās pildvielas, polimēru modificētas piedevas un speciālais cements   |
| Iepakojums            | 20 kg pastiprināta polietilēna maiss  |
| Uzglabāšanas ilgums   | 6 mēneši no ražošanas datuma  |
| Uzglabāšanas apstākļi | Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C |
| Izskats / krāsa       | Pelēks pulveris   |

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| Patēriņš                     | 1,00 kg/m <sup>2</sup> pulvera (~1,30 kg/m <sup>2</sup> maisījuma) katrā kārtā. Kopā divas kārtas. |            |
| Samaisīšanas attiecība       | SikaTop®-501 Seal  | Ar otu     |
|                              | Iemaisīšanas ūdens   | 6,00 litri |
|                              | Maisījuma blīvums  | 2,00 kg/l  |
| Pamatnes virsmas temperatūra | No +5°C līdz +30°C   |            |
| Izstrādes laiks              | 20 minūtes (+23°C, 50% r.m.)   |            |

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## LIETOŠANAS VEIDI

- Sagaidiet atbilstošu apkārtējās vides un pamatnes temperatūru, ja tā ir zemāka par +5°C vai augstāka nekā +30°C.
- Neuzklāt SikaTop®-501 Seal lietus laikā vai prognozējot lietainu laiku.
- Uzklātais slānis jāaizsargā no tiešiem saules stariem, vēja, sala vai lietus 24 stundas.
- SikaTop®-501 Seal, kas uzklāts +23°C temperatūrā, pēc 1 dienas iegūst mehānisku izturību, pēc 7 dienām kļūst ūdensnecaurlaidīgs un pēc 14 dienām iegūst galīgo stiprību.
- Cementa bāzes sistēmu iestrādes laiku ietekmē vides un virsmas temperatūra, kā arī gaisa relatīvais mitrums. Zemā temperatūrā reakcija palēninās, un tas palielina laika intervālu starp kārtu uzklāšanu un iestrādes laiku. Augsta temperatūra paātrina reakciju, un atkarībā no tās lieluma iepriekš minētie laika periodi saīsinās. Lai materiāla sacietēšana būtu pilnīga, vides un virsmas temperatūra nedrīkst pazemināties zem minimāli pieļaujamās temperatūras.
- Iemaisītais materiāls jāizlieto 20 minūšu laikā.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utīlizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Pamatnei jābūt strukturāli stabīlai un bez jebkādam piesārņojuma paliekām, irdenām un nepiesaistītām daļiņām, cementa piena veidotās virskārtas, eļļas un taukiem utt. Pamatnei jābūt sagatavotai, izmantojot piemērotus mehāniskās sagatavošanas paņēmienus, piemēram, augstspiediena ūdens strūklu, adatu pistoles, abrazīvas strūklas iekārtas, betona frēzes u.c. Adhēziju nodrošina tīra, smalki poraina virsma. Un tai jābūt iepriekš pienācīgi samitrinātai līdz piesātinātam stāvoklim ar vizuāli sausu virsmu. Jebkura ūdens infiltrācija uz virsmas jāaptur ar Sika® Monoplug ātri cietējošu javu. Veidņu nostiprināšanas stieņiem paredzētās un tml. atveres, ja tādas ir, jāaizpilda izmantojot Sika® MonoTop javas. Lokāla ūdens koncentrācija uz pamatnēm jānovērš, izmantojot sūkli.

### SAMAIŠĀNA

SikaTop®-501 Seal pulveri iepilda tīrā maisīšanas traukā. Maisot ar 400-600 apgr./min mikseri pievienot ieteikto ūdens daudzumu, un turpināt jaukšanu vismaz 3-5 minūtes, līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums. Pēc 3-5 minūšu gaidīšanas veic papildus maisīšanu apmēram 30 sekundes, un produkts kļūst gatavs uzklāšanai.

### IESTRĀDE

Uzklāt SikaTop®-501 Seal ar otu uz samitrinātās pamatnes. Kad pirmā kārtā ir pietiekami sacietējusi, uzklāt otro kārtu. Šis periods var mainīties no 3 līdz 5 stundām atkarībā no apkārtējās vides temperatūras. Starp katras kārtas uzklāšanu laika intervālam jābūt ne ilgākam par 6 stundām.

### APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Pēc SikaTop®-501 Seal uzklāšanas materiāls jāpasargā no strauja ūdens zuduma. Neizmantojot membrāncietināšanas līdzekļus. SikaTop®-501 Seal pēc uzklāšanas jāuztur mitru 5-7 dienas.

### DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc darbu izpildes visus instrumentus un iestrādes aprīkojumu notīrīt ar ūdeni. Sacietējušu materiālu iespējams noņemt tikai mehāniski.

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 20369997  
www.sika.lv

Materiāla apraksts  
SikaTop®-501 Seal  
Septembris 2024, Versija 02.01  
02070100000002004

SikaTop-501Seal-lv-LV-(09-2024)-2-1.pdf

