

## Sika MonoTop®-120 Seal

### VIENKOMPONENTA CEMENTA BĀZES HIDROIZOLĀCIJAS JAVA MŪRA UN BETONA VIRSMĀM

<b>Produkta apraksts</b>	Sika MonoTop®-120 Seal ir vienkomponta rūpnieciski lietošanai sagatavota hidroizolācijas java, kas satur īpašas piedevas, kas blīvē un hermetizē betona virsmas pret ūdens iespiešanos.
<b>Pielietojums</b>	<p>Sika MonoTop®-120 Seal izmanto horizontālu un vertikālu betona virsmu blīvēšanai un hermetizācijai. Sika MonoTop®-120 Seal izmantojams betona virsmu aizsardzībai pret ūdens iespiešanos (pozitīvā un negatīvā spiediena rezultātā) ūdens tvertnes, peldbaseinos, vannas un dušas telpās, pazemes būvēs, tvertņu sistēmās, mitruma novadkanālos u. tml.</p> <p>Šv(name) ir saņēmis vietējo Čehijas Republikas apstiprinājumu par produktu, kas piemērots tiešai saskarei ar dzeramo ūdeni (apstiprinājums derīgs tikai Čehijas Republikā).</p>
<b>Īpašības / Priekšrocības</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vienkomponenta produkts, sagatavošanā pievienojams tikai ūdens.</li><li>■ Laba liptspēja pie daudz un dažādām virsmām, kas satur cementu, pie cementveidīgajām javām, akmens un mūra virsmām u. tml.</li><li>■ Virsmas aģenti samazina kapilāro ūdens absorbēšanos.</li><li>■ Būtiski samazina virsmas ūdens absorbēšanās spēju.</li><li>■ Ūdens tvaiku caurlaidīgs.</li><li>■ Noturīgs pret salu.</li><li>■ Apstiprināts kā piemērots tiešai saskarei ar dzeramo ūdeni (apstiprinājums derīgs tikai Čehijas Republikā).</li><li>■ Piemērots mehāniskai vai manuālai izstrādei.</li></ul>
<b>Atbilstības / Sertifikāti</b>	<p>Atbilst standarta EN 1504-2:2004 un tā 2. punkta metodes Nr. 2.2 prasībām (attiecas uz virsmu segumiem).</p> <p>Produkta veikspējas deklarācija Nr. 97911939, sertificējusi ražotāja ražošanas kontroles iestāde Nr. 1020, sertifikāta Nr. 1020-CPR-020025682. Produktam ir CE marķējums.</p>
<b>Produkta dati</b>	
<b>Ķīmiskā bāze</b>	Portlandcements, speciāli atlasītas cietās frakcijas un piedevas
<b>Iepakojums</b>	25 kg maiss
<b>Izskats/krāsa</b>	Pelēks pulveris
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	12 mēneši no ražošanas datuma
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Nodrošināt atbilstošu uzglabāšanu neatvērtā, blīvi noslēgtā, nebojātā oriģinālajā iepakojumā sausos un vēsos apstākļos.
<b>Blīvums</b>	Svaigas javas blīvums ~1,9 kg/l
<b>Maksimālais pildvielu uzmērs</b>	Dmaks.: 1 mm (EN 12192-1)



<b>Tehniskie dati</b>		
<b>Spiedes stiprība</b>	~ 35 N/mm <sup>2</sup> pēc 28 dienām	(EN 12190)
<b>Stiepes stiprība liecē</b>	~ 6 N/mm <sup>2</sup> pēc 28 dienām	(EN 12190)
<b>Adhēzijas stiprība stiepē</b>	≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Reakcija uz uguns iedarbību</b>	A1	(EN 13501-1)
<b>Blīvums</b>	Komp. A: 1,02 kg/lit. Komp. B: 1,50 kg/lit. (uzbērtā stāvoklī) Komp. A+B: 2,00 kg/lit. (svaigi samaisītai javai)	
<b>Ūdens tvaiku caurlaidība</b>	S <sub>D</sub> < 5 m (klase I)	(EN ISO 7783)
<b>Ūdens kapilārā absorpcija</b>	ūd. < 0,1 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup>	(EN 1062-3)
<b>Sistēmas uzbūve</b>	Sika MonoTop®-120 Seal parasti klājams 2 kārtās. Paaugstināta riska zonās ieteicama 3. kārtas uzklāšana.	
<b>Samaisīšanas attiecība</b>	~ 5,1 līdz 5,6 l ūdens uz 25 kg pulvera	
<b>Patēriņš</b>	Patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un uznestā slāņa biezuma. Aptuvena norāde ir ~ 2 kg pulvera uz m <sup>2</sup> katrā kārtā (obligātas 2 kārtas).	
<b>Slāņa biezums</b>	2 - 5 mm	
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	Apkārtējā gaisa temperatūra zemākā +5°C; augstākā +30°C	
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	Pamatnes virsmas temperatūra zemākā +5°C; augstākā +30°C	
<b>Izstrādes laiks</b>	~ 60 minūtes pie +20°C	
<b>Kopšanas apstrāde</b>	Jaunuzklāta hidroizolācijas java aizsargājama pret pāragru ūdens atbrīvošanos, izmantojot atbilstošu sākotnējās cietēšanas tehnoloģiju vismaz 24 stundas.	
<b>NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI</b>		
<b>VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA</b>	<p><b>Betona virsmas:</b></p> <p>Betona virsmai jābūt strukturāli veselai, bez cementa izdalījumiem (cementa piena sausajām paliekām), tīrai. Uz tās nedrīkst atrasties putekļi, taukvielas (eļļas), cita veida piesārņojums vai vaļīgas un atbrīvojamās daļas. Betona virsmas atraušanas (stiepes) stiprībai jābūt &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Ķieģeļu, mūra virsmas:</b></p> <p>Ķieģeļu un mūra virsmām jābūt būvētām, izmantojot cementa javu biežumā vismaz 10 mm. Virsmai jābūt strukturāli veselai, tīrai. Uz tās nedrīkst atrasties putekļi, taukvielas (eļļas), cita veida piesārņojums vai vaļīgas un atbrīvojamās daļas.</p>	
<b>Virsmas sagatavošana</b>	<p><b>Betona virsmas:</b></p> <p>Virsmas sagatavošanas ietvaros jānodrošina vaļēju poru struktūra. Virsmas sagatavošana veicama, piemērojot atbilstošus mehāniskos palīglīdzekļus un tehnikas, piemēram, augstspiediena mazgāšanu ar ūdeni, apstrādi ar ādatu pistoli, smilšu vai citu abrazīvo materiālu strūklu, āmuru vai tml., kā ar pienācīgi to mitrinot.</p> <p><b>Ķieģeļu, mūra virsmas:</b></p> <p>Cementa apmetuma virsmām jābūt atbrīvotām no putekļiem un pienācīgi mitrinātām.</p> <p><b>Pareiza virsmas sagatavošana:</b></p> <p>Hidroizolācijas virsmas nedrīkst saturēt plaisas vai pārmērīgus izvīzījumus. Neaktīvām plaisām veicams remonts, izmantojot atbilstošas metodes. Aktīvas plaisas remontējamas visaptverošu pasākumu veidā. Jebkādiem caurumiem, plaisām pa bloku vai ķieģeļu robežām u. tml. veicams remonts pirms hidroizolācijas veikšanas, izmantojot ražotāja Sika® remontu sistēmu. Skatīt attiecīgās produktu datu lapas.</p>	

<b>Samaisīšana</b>	Sika MonoTop®-120 Seal maisīšanu var veikt ar zemapgriezienu (< 500 apgr./min) elektrisko urbjeida maisītāju. Ielejiet minimālo ūdens daudzumu jaukšanai piemērotā traukā. Veicot lēnu maisīšanu, pievienojiet ūdenim produkta pulveri. Nodrošiniet nepieciešamās konsistences panākšanu, lēnām pievienojot atlikušo ūdeni. Veiciet lēnu jaukšanu vismaz 3 minūtes ilgi līdz nepieciešamās konsistences sasniegšanai. Ļaujiet sajauktajam materiālam nostāvēties 5 minūtes, tad veiciet atkārtotu intensīvu 10 sekunžu ilgu maisīšanu.
<b>Iestrāde</b>	Sika MonoTop®-120 Seal uzklājams vai nu ar cietu otu, vai robotu špahtelļāpstu atbilstoši vēlamajai pabeigtajai virsmai. Pirmā kārtā uznesama ar robotu špahtelļāpstu. Otrā (vai pēc nepieciešamības, trešā) kārtā vienmēr uznesama šķērsām iepriekšējai kārtai, lai nodrošinātu labāko segumu un izolāciju. Nākamā kārtā uzklājama, kad iepriekšējā kārtā ir pietiekoši sacietējusi, lai netiktu bojāta nākamās kārtas uzklāšanas laikā. Atkarībā no apkārtējās vides laika apstākļiem, šādas cietēšanas ilgums ir no 2 līdz 12 stundām. Ja nepieciešama gluda pabeigtā virsma, Sika MonoTop®-120 Seal uzklāj ar apmetuma lāpstiņu.
<b>DARBARĪKU TĪRĪŠANA</b>	Visus instrumentus un izstrādē lietoto aprīkojumu tīrīt ar ūdeni nekavējoties pēc lietošanas. Sacietējuša materiāla noņemšana iespējama tikai mehāniski.
<b>Ierobežojumi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Izvairīties no izstrādes tiešā saules gaismā, spēcīgos vēja vai lietus apstākļos.</li> <li>■ Nepievienot ūdeni virs ieteicamā daudzuma.</li> <li>■ Uznest tikai uz veselām, sagatavotām virsmām.</li> <li>■ Nepievienot papildu ūdeni virsmas apstrādes laikā, jo tas var izraisīt krāsas toņa maiņu un plaisāšanu.</li> <li>■ Sargāt pret lietu vismaz 4 līdz 6 stundas pie 20°C.</li> <li>■ Sargāt jaunuzklātu materiālu pret salu.</li> <li>■ Izmantojot produkta primārās hidroizolācijas īpašības, uzmanība pievēršama specifisku konstruktīvo risinājumu izveidei.</li> <li>■ Klājot materiālu uz horizontālām virsmām, pa kurām paredzama pārvietošanās, produktam Sika MonoTop®-120 Seal nodrošināma mehāniska aizsardzība (betona slānis, keramiskās flīzes vai tml.). Aizsargslānis izbūvējams ne agrāk kā pēc 3 dienām pie +20°C.</li> </ul>
<b>PRODUKTA DATU PAMATOJUMS</b>	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.
<b>VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI</b>	Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šīmateriāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.
<b>EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA</b>	Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.
<b>JURIDISKĀS PIEZĪMES</b>	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 jebkādam 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.

