

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikagard® P 770

(agrākais MSeal P 770)

2-komponentu Xolutec® gruntskrāsa sveķu bāzes Sikagard® un Sikalastic® pārklājumiem

RAKSTUROJUMS

Sikagard® P 770 ir divkomponentu gruntskrāsa, kuras pamatā ir Xolutec® - tehnoloģija, kas nodrošina augstu iespēšanās spēju pamatnē un darbojas kā saķeres veicinātājs turpmākajām sistēmām, piemēram, Sika-gard®-7000 CR.

Xolutec ir inovatīvs un gudrs veids, kā apvienot savstarpēji papildinošas ķīmiskās vielas. Kad materiāls objektā tiek samaisīts, veidojas savstarpēji saistītu šķērssišu tīkls (XPN), kas uzlabo materiāla kopējās īpašības. Kontrolējot šķērssišu blīvumu, Xolutec īpašības var pielāgot atkarībā no nepieciešamajām produkta īpašībām, piemēram, tas ļauj izstrādāt materiālus ar dažādu stingrības un elastības pakāpi. Xolutec satur ļoti zemu gaistošo organisko komponentu (GOS) saturu, ir ātri un viegli uzklājams gan ar izsmidzināšanu, gan manuāli atkarībā no prasībām. Tas ātri sacietē pat zemā temperatūrā, samazinot uzklāšanas laiku, tādējādi ļaujot ātri atgriezties ekspluatācijā un līdz minimumam samazināt dīkstāves laiku. Šī tehnoloģija nav jutīga pret mitrumu un iztur visdažādākos būvlaukuma apstākļus, ievērojami paplašinot uzklāšanas iespējas un samazinot aizkavēšanās un bojājumu iespējamību. Ilgi apkopes cikli un zemākas aprites cikla izmaksas ievērojami samazina kopējās ekspluatācijas izmaksas.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikagard® P 770 izmanto kā gruntskrāsu uz minerālu pamatnēm vairākām apstiprinātām Sikagard® un Sikalastic® sistēmām. Tā uzlabo adhēziju un novērš punktveida caurumu vai burbuļu rašanos tai sekojošajā sacietējušajā pārklājumā. Sikagard® P 770 ir izturīga pret mitrumu, un to var uzklāt uz pamatnēm ar augstu atlikušo mitrumu.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Zema viskozitāte
- Vienkārši uzklājama
- Lieliska iespēšanās spēja
- Noslēdz poras un kapilārus
- Noturīga pret mitrumu: var uzklāt uz pamatnēm ar augstu atlikušā mitruma saturu
- Sertificēta radona necaurlaidība
- Lieliska saķere ar pamatni
- Nesatur šķīdinātājus

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE sertifikāts kā Sikagard M 790 gruntskrāsai Sikagard-7000 CR sistēmā saskaņā ar EN 1504-2.
- Radona necaurlaidības sertifikāts saskaņā ar ISO TS 11665-13.
- Testa ziņojums: Ūdens tvaika caurlaidības īpašību noteikšana saskaņā ar EN ISO 7783:2012.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Iepakojums	Sikagard® P 770 ir pieejama 5 kg komplektos, kas sastāv no 2,2 kg A komponenta un 2,8 kg B komponenta, kā arī 9 kg komplektos, kas sastāv no 4 kg A komponenta un 5 kg B komponenta.		
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši neatvērtos traukos, ja uzglabāšana notiek saskaņā ar turpmāk minētajiem uzglabāšanas nosacījumiem.		
Uzglabāšanas apstākļi	Sikagard® P 770 jāuzglabā neatvērtā, oriģinālā iepakojumā sausā vietā, vēlams 10-25° C temperatūrā. Aizsargāt no sala un ilgstoši neuzglabāt temperatūrā virs +30 °C.		
Izskats / krāsa	Pienaini ziloņkaula krāsas šķidrums		
Blīvums	A komponents	aptuveni 1,25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	B komponents	aptuveni 1,17 g/cm ³	
	Maisījumam	aptuveni 1,2 g/cm ³	
Viskozitāte	A komponents	aptuveni 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	B komponents	aptuveni 125 mPas	
	Maisījumam	aptuveni 650 mPas	

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Adhēzijas stiprība stiepē	pie betona pie +5°C	≥ 4,0 N/mm ²	
	pie betona pie +20°C	≥ 4,0 N/mm ²	
	pie betona pie +30°C	≥ 4,0 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Tikai uzklājot gruntskrāsu, mērīts pēc 7 dienu cietēšanas.		
	pie pilnībā stiklotām flīzēm	≥ 2,0 N/mm ²	
	pie stiklotām flīzēm	≥ 5,0 N/mm ²	
	pie glazētām keramikas flīzēm	≥ 2,5 N/mm ²	
	(EN 1542)		
Tikai uzklājot gruntskrāsu, mērīts pēc 7 dienu cietēšanas +20 °C temperatūrā.			
Mīksttapšanas punkts	Stiklošanās temperatūra	109 °C	(EN 12614)
Ūdens tvaika caurlaidība	Patēriņš 200 g/m ²	III klase (S _D = 76 m)	
	Patēriņš 400 g/m ²	III klase (S _D = 108 m)	
	(EN ISO 7783)		
Tikai uzklājot gruntskrāsu, bez papildu pārklājuma.			

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Savietojamība	Saķeres stiprība ar nākamajiem slāņiem pēc 7 dienu cietēšanas +20 °C temperatūrā		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2,5 N/mm ²	
	Sikagard M 391 (epoksīdsveķu bāzes)	≥ 2,5 N/mm ²	
	Sikalastic M 689 (poliuretāns, karsti uzsmidzināms)	≥ 3,0 N/mm ²	
	Sikalastic M 808 (poliuretāns)	≥ 2,5 N/mm ²	
	Sikalastic M 811 (poliuretāna hibrīds, karsti uzsmidzināms)	≥ 2,5 N/mm ²	
	Attiecībā uz citiem, šeit neminētiem reaktīvo sveķu pārklājumiem, mēs iesakām veikt saderības testus - lūdzu, sazinieties ar attiecīgo vietējo tehnisko nodaļu.		

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	Samaisīšanas attiecība A komponents : B komponents (pēc svara)	aptuveni 1 : 1,26
	Samaisīšanas attiecība A komponents : B komponents (pēc tilpuma)	aptuveni 1 : 1,35
Lūdzu, ņemiet vērā, ka B komponents veido maisījuma lielāko daļu!		
Patēriņš	Sikagard® P 770 patēriņš ir aptuveni 0,25-0,4 kg/m ² . Šis patēriņš ir teorētisks un var mainīties atkarībā no pamatnes absorbcijas un raupjuma. Lai novērtētu precīzu patēriņu, ir svarīgi veikt paraugu izmēģinājumus objektā.	
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5 līdz 35 °C	
Relatīvais gaisa mitrums	Nav ierobežots, bet uz virsmas nav pieļaujams ūdens kondensāts.	
Rasas punkts	Kontaktvirsmu temperatūrai jābūt vismaz 3 °C virs apkārtējās vides rasas punkta temperatūras.	
Pamatnes virsmas temperatūra	+5 līdz +35 °C	
Pamatnes mitruma saturs	Nav ierobežojumu, bet virsmai jābūt vizuāli sausai.	
Izstrādes laiks	pie +5 °C	aptuveni 30 min.
	pie +10 °C	aptuveni 25 min.
	pie +20 °C	aptuveni 20 min.
	pie +30 °C	aptuveni 10 min.
Cietēšanas laiks	Pilnībā sacietē +10 °C temperatūrā pēc	aptuveni 7 dienām
	Pilnībā sacietē +20 °C temperatūrā pēc	aptuveni 5 dienām
	Pilnībā sacietē +30 °C temperatūrā pēc	aptuveni 2 dienām
Laiks, pēc kura virsma nelīp	Pēc aptuveni 5 stundām +20 °C temperatūrā.	
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	pie +10 °C	aptuveni 11 stundas
	pie +20 °C	aptuveni 5 stundas
	pie +30 °C	aptuveni 2 stundas

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.

IEROBEŽOJUMI

- Neuzklāt, ja temperatūra ir zemāka par +5 °C vai augstāka par +35 °C.
- Var notikt iespējama A komponenta noslāņošanās - tas nav produkta bojājums, un materiālu var viegli atkārtoti homogenizēt, to samaisot.
- Sikagard® P 770 nedrīkst atšķaidīt ar jebkādiem šķīdinātājiem.
- **Uzmanību:** neizmantošanas samaisītā materiāla paliekas var izraisīt spēcīgu karstuma veidošanos spainī. Izlietojiet visu materiālu pilnībā!

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Visām pamatnēm (gan jaunām, gan vecām) jābūt strukturāli izturīgām, sausām, bez virskārtas un nepiesaistītām daļiņām, bez eļļas, smērvielām, gumijas slīdēšanas pēdām, krāsas traipiem un citiem saķeri traucējošiem piesārņotājiem.

Betona virsmas jāsgatavo, izmantojot tīrot ar abrazīvu strūklu, augstspiediena ūdens strūklu vai citu piemērotu mehānisku metodi. Pēc sagatavošanas betona un citu cementa pamatņu virsmas atraušanas stiprībai jābūt ne mazākai par 1,5 N/mm² (zemākā atsevišķā vērtība 1,0 N/mm²).

Ļoti raupja/neregulāra pamatne uz sienām pirms uzklāšanas jāizlīdzina ar piemērotu izlīdzinošo pārklājumu, piemēram, SikaEmaco® S 5800 DUO vai Sika MonoTop®-3020. Grīdām jāizmanto piemērots remonta vai izlīdzināšanas risinājums. Pirms gruntēšanas ir svarīgi, lai minerālajās pamatnēs tiktu noslēgtas visas poras.

Sienu/grīdas savienojumi ir jānoapaļo, izmantojot piemērotus produktus, piemēram, SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS vai Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Pamatnei jābūt vizuāli sausai - atlikušajam mitrumam nav ierobežojumu. Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz +5 °C un maksimāli +35 °C. Kontaktvirsmu temperatūrai jābūt vismaz 3 °C augstākai par apkārtējās vides rasas punkta temperatūru.

SAMAIŠĪŠANA

Sikagard® P 770 tiek piegādāta darbam sagatavotos komplektos, kas ir fasēti precīzā maisījuma proporcijā. Atveriet abu produkta sastāvdaļu iepakojumus un īsu brīdi izmaisiet atsevišķos komponentus izmantojot urbjašinu, kas aprīkota ar maisītājuzgali, pie neliela ātruma (ne vairāk kā 400 apgr./min), lai iegūtu viendabīgu konsistenci.

Pēc tam visu A komponenta saturu ielej B komponenta traukā un izmantojot urbjašinu, kas aprīkota ar maisītājuzgali, pie neliela ātruma (ne vairāk kā 400 apgr./min.) 90 sekundes samaisa. Lai nodrošinātu pilnīgu sajaukšanos, vairākas reizes noskrāpējiet trauka malas un dibenu. Lai izvairītos no gaisa burbuļu iekļūšanas pārklājumā, maisītāja lāpstiņas turiet iegremdētas spaiņa saturā.

Nav pieļaujams komponentu izmaisīšanu un samaisīšanu kopā veikt manuāli!

Uzmanību: neizmantotas samaisītā materiāla paliekas var izraisīt spēcīgu karstuma veidošanos spainī. Vienmēr izlietojiet visu materiālu pilnībā!

Skrāpējuma kārtas maisījums:

Samaisītajai Sikagard® P 770 pievienojiet krāsni izžāvētas, smalkgraudainas kvarca smiltis (0,1-0,3 mm) 1:1 masas proporcijā un īsu brīdi samaisiet. Pēc tam šim maisījumam pievienojiet 1% Sika Extender T pēc svara (Sikagard® P 770 + smiltis), lai iegūtu tiksotropu konsistenci.

Piemērs: 5 kg smilšu + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B maisījuma) + 100 g Sika Extender T.

IESTRĀDE

Pēc samaisīšanas Sikagard® P 770 uzklāj uz sagatavotas, gludas pamatnes ar otu vai rullīti. Sikagard® P 770 uzklāšanai ar uzsmidzināšanas metodi skatīt Sikagard®-7000 CR iestrādes rokasgrāmatu.

Sikagard® P 770 nožūst kā intensīvi caurspīdīga plēve (5 stundu laikā pie 20° C). Ja ir radušies caurumiņi, kurus gruntskrāsa nav pārklājusi, uzklājiet otru gruntskrāsas kārtu. Pirms nākamo pārklājumu, piemēram, Sikagard® M 790, uzklāšanas nogaidiet vismaz 5 stundas (pie 20° C).

Ja pamatne ir raupja un/vai nepieciešams aizpildīt caurumiņus, uzklājiet skrāpējuma kārtu, kas samaisīta, kā aprakstīts instrukcijā iepriekš. Šo maisījumu var viegli uzklāt uz betona virsmām, izmantojot tērauda špakteljāpstiņu.

Materiāla sacietēšanas laiku ietekmē apkārtējās vides, materiāla un pamatnes temperatūra. Zemā temperatūrā ķīmiskās reakcijas ir palēninātas; tas pagarina izstrādes laiku, uzklāšanas laiku un sacietēšanas laiku.

Augsta temperatūra paātrina ķīmiskās reakcijas, tādējādi attiecīgi izstrādes laiks, uzklāšanas laiks un sacietēšanas laiks saīsina. Lai sacietēšana notiktu pilnībā, materiāla, pamatnes un uzklāšanas temperatūra nedrīkst būt zemāka par minimālo. Kontaktvirsmu temperatūrai jābūt vismaz 3 °C augstākai par apkārtējās vides rasas punkta temperatūru.

Mēs iesakām pārklāt gruntskrāsu nākamo 48 stundu laikā pēc tās uzklāšanas. Ja šis laiks ir pārsniegts, lūdzu, sazinieties ar Sika vietējo tehnisko pārstāvi.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīkus var tīrīt ar šķīdinātāja bāzes tīrīšanas līdzekli, kamēr materiāls uz tiem vēl ir mitrs. Pēc sacietēšanas materiālu var 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

Sikagard® P 770
Septembris 2024, Versija 05.01
02030300000002096

SikagardP770-lv-LV-(09-2024)-5-1.pdf