

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaflex®-221

Daudzfunkcionāls līmējošais hermētiķis ar pielipšanas spējām pie dažādiem materiāliem

RAKSTURĪGIE PRODUKTA DATI (CITAS VĒRTĪBAS SKATĪT DROŠĪBAS DATU LAPĀ)

Ķīmiskā bāze		1-komponenta poliuretāns
Krāsa (CQP001-1)		Balta, pelēka, melna, brūna
Cietēšanas mehānisms		Reaģējot ar gaisa mitrumu
Bļivums	atkarībā no krāsas toņa	1,3 kg/l
Nenoplūšanas īpašības		Labas
Iestrādes temperatūra	apkārtējā temperatūra	5 – 40 °C
Virsmas apžūšanas laiks (CQP019-1)		60 minūtes ^A
Izmantošanas laiks (CQP526-1)		45 minūtes ^A
Cietēšanas ātrums (CQP049-1)		(skat. diagrammā)
Rukums (CQP014-1)		5 %
Cietība Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Stiepes stiprība (CQP036-1 / ISO 527)		1,8 MPa
Stiepes deformācija pārraušanas brīdī (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Pārplēšanas izplatīšanās pretestība (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Ekspluatācijas temperatūra (CQP509-1 / CQP513-1)	24 stundas	-50 – 90 °C
	1 stundu	120 °C
		140 °C
Uzglabāšanas ilgums		12 mēneši ^B

CQP = Korporatīvā kvalitātes procedūra

^A) 23 °C / 50 % r.m.^B) uzglabājot zem 25 °C

APRAKSTS

Sikaflex®-221 ir daudzfunkcionāla vienkomponeņa poliuretāna līme / hermētiķis, kas labi pielīp dažādu materiālu virsmām, piemēram, metāliem, metālu gruntējumiem un krāsu pārklājumiem (divkomponentu sistēmām), keramikas materiāliem un plastmasām. Tas ir piemērots pastāvīgu elastīgu blīvējumu izveidošanai.

PRODUKTA PRIEKŠROCĪBAS

- Labi pielīp pie daudziem dažādiem materiāliem
- Izturīgs pret novecošanos
- Var slīpēt un krāsot
- Atbilst EN45545-2 R1/R7 HL3
- Neizraisa koroziju
- Ar vāji izteiktu smaržu

IZMANTOŠANAS JOMAS

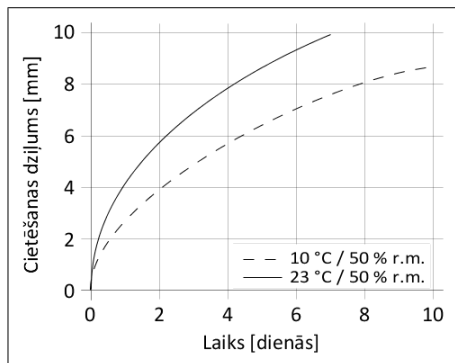
Sikaflex®-221 ir laba pielipšanas spēja pie daudziem dažādiem materiāliem, mastika piemērota ilgmūžīgai noblīvēšanai ar spēcīgu sasaites stiprību. Tā ir piemērota iestrādei uz metāla, gruntēta un krāsota metāla (ar divkomponentu pārklājumiem), keramisko materiālu un plastmasu virsmām. Ļoti labi piemērota izmantošanai iekšējiem blīvējumiem un vienkāršai līmēšanai.

Lūdziet padomu ražotājam un veiciet pārbaudes oriģinālajām pamatnēm, pirms Sikaflex®-221 iestrādes uz materiāliem, kam ir tendence plaisāt atrodoties zem slodzes. Šis produkts ir piemērots tikai pieredzējušiem profesionāliem lietotājiem.

Lai nodrošinātu adhēziju un materiālu saderību, ir jāveic pārbaudes faktiskajām pamatnēm un apstākļiem.

CIETĒŠANAS VEIDS

Sikaflex®-221 cietē reaģējot ar gaisa mitrumu. Pie zemākas temperatūras mitruma koncentrācija gaisā samazinās, un cietēšanas reakcija notiek daudz lēnāk (skat. 1. att.).



1. att.: Sikaflex®-221 Cietēšanas ātrums

ĶĪMISKĀ IZTURĪBA

Sikaflex®-221 vispārēji ir izturīga pret saldūdeni, jūras ūdeni, atšķaidītām skābēm un atšķaidītiem sārmu šķīdumiem; īslaicīgi izturīga pret degvielām, minerāleļļām, augu un dzīvnieku taukiem un eļļām; nav izturīga pret organiskajām skābēm, glikolspirtu, koncentrētām minerālskābēm un sārmu šķīdumiem vai šķīdinātājiem.

IESTRĀDES METODE

Virsmas sagatavošana

Virsmām jābūt tīrām, sausām un bez taukiem, eļļas un putekļiem.

Virsmas apstrāde ir atkarīga no pamatnes īpatnībām un ir ļoti svarīga ilgstošai sasaistei. Ieteikumus virsmas sagatavošanai var atrast pašreizējā Sika® Virsmu priekšapstrādes tabulas izdevumā. Jārēķinās, ka šie ieteikumi ir balstīti uz pieredzi un jebkurā gadījumā tie ir jāpārbauda, veicot testus uz oriģinālajiem pamatnēm.

Iestrāde

Sikaflex®-221 var iestrādāt temperatūrās no 5 °C līdz 40 °C, taču ir jāņem vērā izmaiņas reaģētspējā un lietošanas īpašībās. Pamatnes un hermētiķa optimālā temperatūra ir no 15 °C līdz 25 °C.

Sikaflex®-221 var iestrādāt ar rokas, pneimatisko vai elektrisko virzuļu pistoli, kā arī sūkņu aprīkojumu. Lai izvēlētos piemērotu sūkņu sistēmu, kā arī iestrādes tehnoloģiju darbam ar sūkni, konsultācijai lūdz sazināties ar Sikas Industrijas nodaļas tehniskā servisa nodaļu.

Virsmas izlīdzināšana un apstrāde

Produkta izlīdzināšanu un virsmas apstrādi jāveic materiāla apžūšanas laika ietvaros. Ieteicams izlīdzināšanai izmantot produktu Sika® Tooling Agent N. Citiem izlīdzināšanas materiāliem vai smērvielām jābūt pārbaudītiem par piemērotību un savietojamību.

Noņemšana

Nesacietējušu Sikaflex®-221 var noņemt no instrumentiem un aprīkojuma ar Sika® Remover-208 vai citu piemērotu šķīdinātāju. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski. Rokas un atklātās ādas virsmas nekavējoties jānomazgā, izmantojot roku salvetes, piemēram, Sika® Cleaner-350H vai piemērotu rūpniecisko roku tīrīšanas līdzekli un ūdeni. Nelietot šķīdinātājus ādas notīrīšanai.

Pārkrāsošana

Sikaflex®-221 var krāsot pēc virsmas apžūšanas. Ja krāsai ir nepieciešama karsēšanas, vislabāko rezultātu iegūst, vispirms ļaujot hermētiķim pilnībā sacietēt. Parasti piemērotākās ir vienkomponta PUR un divkomponentu akrila bāzes krāsas. Visas krāsas jāpārbauda, veicot iepriekšējus izmēģinājumus ražošanas apstākļos. Krāsu elastība parasti ir zemāka nekā hermētiķiem, kas var izraisīt krāsas kārtiņas plaisāšanu šuves zonā.

PAPILDINFORMĀCIJA

Šeit sniegtā informācija ir paredzēta tikai vispārīgiem norādījumiem. Padomi par konkrētiem lietojuma veidiem pieejami pēc pieprasījuma Sika Industrijas tehniskā servisa nodaļā. Pēc pieprasījuma pieejamas šādu publikāciju kopijas:

- Drošības datu lapas
- Sika gruntēšanas līdzekļu tabula poliuretāna produktiem
- Vispārējie norādījumi līmēšanai un blīvēšanai ar Sikaflex® un SikaTack® produktiem

INFORMĀCIJA PAR IEPAKOJUMU

Patrona	300 ml
Mīkstaie iepakojumi	400 ml 600 ml
Spainis	23 l
Muca	195 l

MATERIĀLA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā dokumentā paziņotie tehniskie dati iegūti uz laboratorisku izmēģinājumu pamata. Faktiski izmērītās vērtības var būt atšķirīgas to faktoru dēļ, kurus mēs nevaram ietekmēt.

VESELĪBAS AIZSARDZĪBAS UN DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar produktu, tā uzglabāšanu un deponēšanu lietotājam jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapa, kas satur fizikālo, ekoloģisko, toksikoloģisko un citu uz drošību attiecošo informāciju.

SAISTĪBU ATRUNA

Visa informācija, un, it īpaši - ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļi ir tik atšķirīgi, ka no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātās konsultācijas vadoties, neizriet nekādas garantijas, neatkarīgi no piedāvājuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī - no jebkādam tiesiskajām attiecībām izrietoša atbildība par zaudējumiem. Materiāla lietotājam ir jāpārbauda materiāla piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur tiesības mainīt savu izstrādājumu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu patentu tiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Lietotājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunāko attiecīgā produkta Materiāla aprakstu, kura kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaflex®-221

Versija 04.01 (07 - 2023), lv_LV

012001202210001000

