

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaPower®-320

Karstumā cietējošs pulverkrāsas pārklājuma hermētiķis

RAKSTURĪGIE PRODUKTA DATI (CITAS VĒRTĪBAS SKATĪT DROŠĪBAS DATU LAPĀ)

Ķīmiskā bāze	Epoksīdsveķu poliuretāns
Krāsa (CQP001-1)	Pelēka
Bļivums	1,5 kg/l
Iestrādes temperatūra	20 – 40 °C
Cietēšanas apstākļi	30 minūtes 180 °C
Šora A cietība (CQP023-1)	65 ^A
Stiepes stiprība (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	4 MPa ^A
Pārraušanas relatīvais pagarinājums (580-5, -6 / ISO 527-2)	150 % ^A
Uzglabāšanas ilgums	6 mēneši

CQP = Corporate Quality Procedure (Korporatīvā kvalitātes nodrošināšanas procedūra) A) 23 °C / 50 % r.m.

APRAKSTS

SikaPower®-320 ir vienkomponenta, auksti iestrādājams, karstumā sacietējošs epoksīdsveķu un poliuretāna bāzes hermētiķis. Tā ir izstrādāta blīvēšanai tieši pirms pulverkrāsas vai krāsni cietējošas emaljas kārtas uzklāšanas un sacietē krāsni kopā ar krāsu.

PRODUKTA PRIEKŠROCĪBAS

- Karstumā cietējošs vienkomponenta hermētiķis
- Saderīgs ar pulverkrāsas cietināšanas krāsns temperatūras apstākļiem līdz 220 °C
- Ērti un vienkārši iestrādājams
- Ļoti laba plaisu noseģšanas spēja
- Ar labu saķeri pie eļļainām virsmām
- Nesatur šķīdinātājus vai PVC

IZMANTOŠANAS JOMAS

SikaPower®-320 ir piemērots dažādu metālu veidu blīvēšanai, un to var izmantot kombinācijā ar punktmetināšanu, kniedēšanu, štancēšanu un citiem mehāniskās savienošanas procesiem.

SikaPower®-320 var uzklāt uz eļļainām virsmām, un termiskās cietināšanas procesa laikā tas spēj absorbēt uz virsmas esošo eļļu (līdz 3 g/m²).

Šis produkts ir paredzēts tikai pieredzējušiem profesionāliem lietotājiem.

Jāveic izmēģinājumi ar konkrētām pamatnēm un apstākļiem, lai nodrošinātu adhēziju un materiālu savietojamību.

CIETĒŠANAS VEIDS

SikaPower®-320 cietē karstuma ietekmē. Cietēšanas ātrums ir atkarīgs no temperatūras un iedarbības laika. Visbiežāk izmantotie siltuma avoti ir konvekcijas krāsnis.

Cietēšanas temperatūras diapazons ir no 160 °C līdz 220 °C (pamatnes temperatūra). Maksimālais iedarbības laiks 220 °C temperatūrā ir 30 minūtes, un tas ir jāievēro.

Temperatūra un karstuma iedarbības ilgums ietekmē izstrādājuma galīgās īpašības. Tāpēc, lai pārliecinātos par pareizu hermētiķa sacietēšanu un funkcionēšanu, ir jāveic sākotnēji testi ar oriģinālajām detaļām reālos sacietēšanas apstākļos.

IESTRĀDES METODE

Iestrāde

SikaPower®-320 var iestrādāt ar pneimatisko vai elektriski darbināmo virzuļu pistoli, kā arī izmantojot sūkņu iekārtu.

Lai samazinātu ekstrūzijas spēku, produkta viskozitāti var samazināt, pirms iestrādes uzstādīt mīksto iepakojumu līdz 40 °C.

Pēc iestrādes maksimālais laiks līdz saspiešanai ir 7 dienas pie 23 °C / 50 % r.g.m. Ja produkts netiek pakļauts termiskai cietināšanai maksimālajā iedarbības laikā, krāsā var veidoties pūslīši.

Lai saņemtu padomu par piemērotas sūkņu sistēmas izvēli un uzstādīšanu, sazinieties ar Sika Industrijas sistēmu inženierijas nodaļu.

Pārkrāsošana

SikaPower®-320 ir piemērots pulverkrāsošanas procesiem un ir saderīgs pat ar ļoti gaišām krāsām. Izstrādājumam nepiemīt elektrovadītspēja, un to nav iespējams nokrāsot izmantojot elektroforēzes procesu.

Izskalošanās noturība pirms sacietēšanas ir ierobežota pieļaujot mazgāšanu tikai ar zemu ūdens spiedienu.

Nepieciešams veikt iepriekšējus testus procesa un krāsas saderības novērtēšanai.

UZGLABĀŠANAS APSTĀKĻI

SikaPower®-320 jāuzglabā no 5 °C līdz 25 °C temperatūrā sausā vietā.

Pēc iepakojuma atvēršanas tā saturs jāaizsargā no mitruma iedarbības.

Ja SikaPower®-320 tiek uzglabāts paaugstinātā temperatūrā, tā derīguma termiņš samazināsies.

PAPILDINFORMĀCIJA

Šeit sniegtā informācija ir tikai vispārīga rakstura norādījumi. Konsultācijas par konkrētiem pielietojumiem ir pieejamas pēc pieprasījuma Sika Industriālās nozares Tehniskajā departamentā.

Pēc pieprasījuma ir pieejamas šādu publikāciju kopijas:

- Drošības datu lapas

INFORMĀCIJA PAR IEPAKOJUMU

Mīkstais iepakojums	400 ml
Spainis	20 l
Muca	200 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 attiecošos 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 jebkādām 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

SikaPower®-320

Versija 01.01 (10 - 2024), lv_LV

013006303200001000

