

Materiāla apraksts
 Rediģēts 14.12.2006.
 Versijas Nr. 0003
 Sikadur®-42

Sikadur®-42

Epoksīdu bāzes lejamā java

Pielietojums
Raksturojums Trīskomponentu pašizlīdzinošā lejamā java uz augstvērtīgu epoksīdu sveķu un īpaši piemeklētu pildvielu bāzes. Nesatur nekādus šķīdinātājus un nesarūk cietēšanas laikā.

Pielietojums Pielieto iekārtu pamatu, sliežu ceļu, enkurskrūvju, bultskrūvju utml. iecementēšanai, kad tiek izvirzītas augstas prasības materiāla stiprībai un pielipšanas spējai. Sikadur-42 piemīt ļoti laba pielipšanas spēja pie betona, akmens, javas, dzelzs, tērauda, alumīnija, epoksīdiem, poliestera un koka.

- Priekšrocības**
- Ļoti laba izplūšana, arī veicot plānus lējumus
 - Augsta spiedes stiprība un stiepes stiprība liecē
 - Nepiemīt rukuma parādība
 - Ātra sacietēšana
 - Iespējams pielietot mitrās pamatnēs
 - Sacietē arī pie augsta gaisa mitruma
 - Nesatur nekādus šķīdinātājus

Tehniskie dati

Blīvums (pie 20°C) A komp. 1,1 kg/l (dzeltenīga)
 B komp. 1,0 kg/l (brūna)
 C komp. 1,7 kg/l (smiltis)
 Gatava java (A+B+C) 2,0 kg/l (pelēcīga)

Spiedes stiprība (MPa)

Cietēšanas ilgums	+5°C temperatūrā	+20°C temperatūrā
1 diennaktis	-	110
3 diennaktis	110	120
7 diennaktis	120	130
14 diennaktis	130	130

Stiepes stiprība liecē (MPa)

Cietēšanas ilgums	+5°C temperatūrā	+20°C temperatūrā
1 diennaktis	-	25
3 diennaktis	25	27
7 diennaktis	27	29
14 diennaktis	29	30

Stiepes stiprība (pielipšana) (pēc 14 dienām pie +20 C) Pie betona apm. 4 MPa (betona sabrukums)
 Pie tērauda 15-20 MPa

Elastības modulis Apm. 18 000 MPa
Termiskās izplešanās koeficients Apm. $18 \cdot 10^{-6} / K$

Samaisīšanas attiecības A:B:C = 6 : 1 : 35 (svara daļas)
 A:B:C = 6 : 1 : 20 (tilpuma daļas)



Izmantošanas laiks (12kg, mazākam daudzumam ilgāks laiks)

+30°C	+20°C	+10°C	+5°C
15 minūtes	30 minūtes	1 stunda	1,5 stundas

Iestrādes temperatūra
Maksimālais pildvielu izmērs
Slāņa biezums

Zemākā +5°C, augstākā +30°C (pamatnei un gaisam).
4 mm
Min. 12 mm
Maks. 50 mm vienā kārtā

Lietošanas noteikumi

Virsmas sagatavošana

Virsmai jābūt tīrai, brīvai no stāvoša ūdens, cementa virskārtas un rūsas. Ieteicamā sagatavošana:

- betonam, javai un akmenim: apstrāde ar smilšu strūklku, augstspiediena ūdens strūklku vai slīpēšana
- dzelzij un tēraudam: apstrāde ar smilšu strūklku vai slīpēšana
- epoksīdiem un poliesterim: slīpēšana ar raupju smilšpapīru

Betonam jābūt 3-6 nedēļas vecam, atkarībā no klimata apstākļiem.

Darba izpilde

Uzliet komponenti B komponentei A. Maisīt izmantojot zema apgriezīu skaita (maks. 250 apgr./min.) urbjmašīnu ar maisītājuzgali līdz viss materiāls ir sajaukts un šķidrums ir dzidrs. Ieliet šķidrumu piemērotā maisīšanas traukā (12 kg komplektu samaisīšanai iespējams izmantot traukus, kuros bija epoksīdu komponentes) un pievienot C komponenti. Maisīt 3 minūtes līdz tiek iegūta viendabīga java. Pirms izmantošanas ļaut maisījumam pastāvēt neilgu laiku, lai no tā izietu iemaisītais gaiss. Veicot ieliešanu ar Sikadur-42 svarīgi to darīt nepārtraukti, lai neizveidotos gaisa ieslēgumi. Raudzīties, lai ietvertajam gaisam būtu iespēja izkļūt no maisījuma. Lielāku apjomu gadījumā darbu veic vairākos slāņos. Iestrādāt nākamo slāni tikai pēc tam, kad iepriekšējais ir sacietējis un atdzisis.

Daži svarīgi momenti

- Samaisot komponentes no komplektiem, kas nav iepriekšēji nudozēti (industriālajiem iepakojumiem), svarīgi raudzīties, lai komponentes būtu precīzi nudozētas. Kļūdaina dozēšana būtiski pasliktina materiāla īpašības.
- Izvairīties no gaisa iemaisīšanas javā.
- Nodrošināt, lai ieliešanas laikā ieslēgtajam gaisam būtu iespēja izkļūt ārā.

Iepakojums

Iepriekšēji nudozēts 12 kg komplekts (komp. A+B+C).
Industriālo iepakojumu komplekts 144 kg: 1gab. A komp. 20,5 kg, 1gab. B komp. 3,5 kg un 5 gab. C komp. 24 kg.

Uzglabāšanas ilgums

Uzglabāšanas laiks ir 2 gadi kopš izgatavošanas datuma uzglabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā. Uzglabāšanas temperatūrai jābūt no +5°C līdz +30°C.

Patēriņš

2,0 kg/m² 1mm biezā slānī.

Tīrīšana

Darbarīkus un aprīkojumu tūlīt pēc darba tīra ar Colma Rengöring. Sacietējušu materiālu iespējams notīrīt vienīgi mehāniski.

Drošības instrukcijas

Drošības pasākumi

Materiāls ir epoksīdu bāzes. Pārējās ziņas skatīt produkta drošības datu lapā.

Juridiskās piezīmes

Visa informācija, kā arī – 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. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.



Sika Latvija SIA
Skanstes iela 13
LV-1013 Rīga
Latvija

Tāl. +371 7 375547
Fakss +371 7 375604
www.sika.lv