

Tuoteseloste - KERABIT KB 100/50



Kerabit Oy
Puistokatu 25 - 27
08150 Lohja
Finland

Kerabit
Tuotteet

| | |
|---------------------------------|--|
| Tuote | |
| Tyyppi | Kerabit Kumibitumi KB 100/50 on elastinen kumibitumi, joka sisältää bitumia ja SBS- elastomeeriä. Massa on joustava myös alhaisissa lämpötiloissa. Kumibitumi levitetään lämpimänä. Massa ei sisällä liuottimia tai muita vaarallisia aineita. |
| Käyttö | Kumibitumikermien liimaukseen. Betonipintojen eristysivelyyn. Siltojen teräskansien eristysivelyyn ennen mastiksieristystä. KB 100/50 ei täytä massatyyppi N2 kuumana levitettävien saumausmassojen SILKO-tuotevaatimuksia. Voidaan myös käyttää vaakasuorien saumojen ja halkeamien tiivistämiseen. |
| Käyttöohje | <p>Kumibitumi KB 100/50 on kuumennettava lämpömittarilla, termostaatilla ja lämmönsäätö- automatiikalla varustetulla bitumikeittimellä. Keittimessä on oltava sekoitin, jolla varmistetaan bitumin tasalämpöisyys ja tasalaatuisuus.</p> <p>Sekoitus- ja käyttölämpötila on + 200...220 °C.</p> <p>Sekoitusvaiheessa on varottava kumibitumin paikallista ylikuumenemista, koska ylikuumennettaessa elastomeeri vaurioituu.</p> <p>Massaa on sekoitettava keittimessä koko ajan erottumisen ehkäisemiseksi.</p> <p>Liimattaessa kumibitumikermejä kumibitumi kaadetaan kannusta liimattavan kermin eteen siten, että sitä leviää tasaisesti noin 1,5 kg/m² kermin ja alustan väliin rullatessa kermiä eristettävälle pinnalle. Kermin ja alustan väliin ei saa jäädä ”kuivia” kohtia tai ilmarakkuloita. Mikäli käytetään niin sanottua piste- ja saumaliimausta, kiinnitetään kermi alustaan bitumitapilla, joiden halkaisija on noin 300 mm ja yhteispinta-ala noin 20- 30 % liimausalasta (Toimivat Katot 2013).</p> <p>Saumojen ja halkeamien pintojen tulee olla kuivia ja pölyttömiä.</p> <p>Massan tartuntaa saumoihin voidaan parantaa joko kuumentamalla käsiteltäviä pintoja (asfaltti) tai käyttämällä tartuntasivelynä Kerabit KBL 20/100 kumibitumiliuosta. Liuoksen pitää olla kuiva ennen kumibitumin levitystä.</p> |
| Työ- ja ympäristösuojelu | <p>Tuotteesta on saatavana erillinen käyttöturvallisuustiedote.</p> <p>Käytä aina asianmukaisia henkilökohtaisia suojaimia.</p> <p>Ensiapu palovammojen varalta: Vahingoittunut alue viilennetään nopeasti, jotta lämpö ei aiheuta lisävaurioita. Ihoa huuhdellaan kylmällä vedellä vähintään 10 minuuttia ja silmiä vähintään 5 minuuttia. Älä koskaan yritä irrottaa bitumia palaneilta alueilta</p> <p>Älä koskaan käytä suoraa vesisuihkua bitumipalojen sammuttamiseen. Tukahduta palo jauhe- tai hiilidioksidisammuttimella.</p> <p>Bitumi ei ole ympäristölle vaarallista. Pienet kiinteät jätteet voidaan viedä kaatopaikalle. Suurien määrien kohdalla on käännyttävä kunnallisten viranomaisten puoleen.</p> |

| CE- merkintä | | | | |
|---|--|-------------------|-------------|---------------|
| Standardi | EN 14023:2010 Polymeerimodifioidut bitumit | | | |
| Tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistus nro | 0809-CPR-1034 | | | |
| Suoritusasoilmoitus nro | 013.CPR.KB | | | |
| AVCP- luokka | 2+ | | | |
| Ominaisuus | Menetelmä | Yksikkö | Arvo | Luokka |
| Tunkeuma | EN 1426 | 0,1 mm | 25- 55 | 3 |
| Pehmenemispiste* | EN 1427 | °C | ≥ 80 | 2 |
| Voimavenymä 10 °C | EN 13589 | J/cm ² | ≥ 3 | 7 |
| Muodonmuutosenergia (E0,4-E0,2) | EN 13703 | | | |
| Voimavenymä 10 °C | EN 13589 | J/cm ² | ≥ 3 | 2 |
| Muodonmuutosenergia (E0,4-E0,2) | EN 13703 | | | |
| Koveneminen lämmön ja ilman vaikutuksesta. RTFOT- menetelmä | EN 12607-1 | | | |
| - Massan muutos | EN 12607-1 | % | ≤ 0,3 | 2 |
| - Jäännöstunkeuma | EN 1426 | % | ≥ 60 | 7 |
| - Pehmenemispisteen nousu | EN 1427 | °C | ≤ 20 | 4 |
| - Elastinen palautuma 10 °C | EN 13398 | % | ≥ 86 | 2 |
| Leimahduspiste | EN ISO 2592 | °C | ≥ 250 | 2 |
| Fraass- murtumispiste | EN 12593 | °C | ≤ -27 | 10 |
| Elastinen palautuma 10 °C | EN 13398 | % | ≥ 86 | 2 |
| Elastinen palautuma 25 °C | EN 13398 | % | ≥ 100 | 1 |
| Varastointikestävyys | EN 13399 | | | |
| - Tunkeumien erotus ¹⁾ | EN 1426 | 0,1 mm | ≤ 48 | 5 |
| - Pehmenemispisteiden erotus | EN 1427 | °C | ≤ 3 | 2 |
| Plastisuusalue | 5.2.8.4 | °C | 130 | 2 |
| | | | | |
| Tiheys | EN 13880-1 | kg/m ³ | n.1000 | - |
| | | | | V14 1/25 |

* Pehmenemispiste, C° ≥ 103°C

1) kts. käyttöohje