

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 eristyssevelyyn. Siltojen teräskansien eristyssevelyyn ennen mastiksieristystä. KB 100/50 ei täytä massatyyppi N2 kuumana levitettävien saumausmassojen SILKO- tuotevaatimuksia. Voidaan myös käyttää vaakasuorien saumojen ja halkeamien tiivistämiseen.
Käyttöohje	Kumibitumi KB 100/50 on kuumennettava lämpömittarilla, termostaatilla ja lämmönsäätö- automatiikalla varustetulla bitumikeittimellä. Keittimessä on oltava sekoitin, jolla varmistetaan bitumin tasalämpöisyys ja tasalaatuisuus. Sekoitus- ja käyttölämpötila on + 200...220 °C. Sekoitusvaiheessa on varottava kumibitumin paikallista ylikuumenemista, koska ylikuumennettaessa elastomeeri vaurioituu. Massaa on sekoitettava keittimessä koko ajan erottumisen ehkäisemiseksi. 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 bitumitäplillä, joiden halkaisija on noin 300 mm ja yhteispinta-ala noin 20- 30 % liimausalasta (Toimivat Katot 2013). Saumojen ja halkeamien pintojen tulee olla kuivia ja pölyttömiä. 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.
Työ- ja ympäristösuojelu	Tuotteesta on saatavana erillinen käyttöturvallisuustiedote. Käytä aina asianmukaisia henkilökohtaisia suojaimia. 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 Älä koskaan käytä suoraa vesisuihkua bitumipalojen sammuttamiseen. Tukahduta palo jauhe- tai hiilidioksidisammuttimella. Bitumi ei ole ympäristölle vaarallista. Pienet kiinteät jätteet voidaan viedä kaatopaikalle. Suurien määrien kohdalla on käännyttävä kunnallisten viranomaisten puoleen.

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