

## Tuoteseloste - KERABIT KB 100/50



Nordic Waterproofing Oy  
Puistokatu 25- 27  
08150 Lohja  
Finland



<b>Tuote</b>	
<b>Tyyppi</b>	Kerabit Kumibitumi KB 100 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.
<b>Käyttö</b>	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.
<b>Käyttöohje</b>	<p>Kumibitumi KB 100 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/m<sup>2</sup> 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 bitumitapillillä, 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>
<b>Työ- ja ympäristösuojelu</b>	<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>

<b>CE- merkintä</b>				
Standardi	EN 14023:2010 Polymeerimodifioidut bitumit			
Tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistus nro	0809-CPR-1034			
Suoritusasoilmoitus nro	009.CPR.KB			
AVCP- luokka	2+			
<b>Ominaisuus</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Arvo</b>	<b>Luokka</b>
Tunkeuma	EN 1426	0,1 mm	25- 55	3
Pehmenemispiste*	EN 1427	°C	≥ 80	2
Voimavenymä 10 °C	EN 13589	J/cm <sup>2</sup>	≥ 3	7
Muodonmuutosenergia (E0,4-E0,2)	EN 13703			
Voimavenymä 10 °C	EN 13589	J/cm <sup>2</sup>	≥ 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
- Jäänöstunkeuma	EN 1426	%	≥ 60	7
- Pehmenemispisteen nousu	EN 1427	°C	≤ 8	2
- Elastinen palautuma 10 °C	EN 13398	%	≥ 85	1
Leimahduspiste	EN ISO 2592	°C	≥ 250	2
Fraass- murtumispiste	EN 12593	°C	≤ -28	10
Elastinen palautuma 10 °C	EN 13398	%	≥ 90	1
Varastointikestävyys	EN 13399			
- Tunkeumien erotus <sup>1)</sup>	EN 1426	0,1 mm	≤ 26	5
- Pehmenemispisteiden erotus	EN 1427	°C	≤ 7	1
Plastisuusalue	5.2.8.4	°C	135	1
Tiheys	EN 13880-1	kg/m <sup>3</sup>	n.1000	-
				V10 4/22

\* Pehmenemispiste, C° ≥ 95°C

1) kts. käyttöohje