

Tekniset tiedot - KERADECK 3000 U (K-MS 170/3000)



Kerabit Oy
Puistokatu 25-27, 08150 Lohja, Finland
16
002. CPR.15516

Kerabit
Tuotteet

Betonisten siltakansien ja muiden liikennöityjen betonipintojen bitumiset vedeneristyskermit EN 14695:2010

| Tuotekuvaus | | | | | |
|---|--|-------------------|---|---------|---------|
| Käyttö | Betonisten siltakansien ja muiden liikennöityjen betonipintojen bituminen vedeneristyskermi (Käyttöluokka 1) | | | | |
| Kiinnitystapa | Kuumabitumiliimaus ja tarvittaessa myös mekaaninen | | | | |
| Tukikerros | Vahvistettu polyesterihuopa | | | | |
| Pintaussmassa | SBS-kumibitumi | | | | |
| Yläpinta | Hiekka | | | | |
| Alapinta | Hiekka | | | | |
| Ominaisuus | Menetelmä | Yksikkö | Nimellisarvo | minimi | maksimi |
| Pituus | EN 1848-1 | m | 10 | - | - |
| Leveys | EN 1848-1 | m | 1 | 0,995 | 1,005 |
| Nimellispaino | EN 1849-1 | g/m ² | 3000 | 2850 | - |
| Nimellispaksuus | EN 1849-1 | mm | 2,5 | 2,3 | 2,7 |
| Suoruus | EN 1848-1 | mm / m | täyttyy | | 20/10 |
| Näkyvät virheet | EN 1850-1 | - | ei virheitä | | |
| Suoritustasoilmoitus nro | | | 002. CPR.15516 | | |
| AVCP- luokka | | | 2+ | | |
| Tehtaan sisäisen laadunvalvontatodistuksen numero | | | 0809-CPR-1030 | | |
| Ominaisuus | Menetelmä | Yksikkö | EN 14695 | minimi | maksimi |
| Vesitiiviys, dynaaminen | EN 14694 | | hyväksytty | | |
| Vetolujuus | EN 12311-1 | | | | |
| – pitkittäinen | | N/ 50 mm | 750 | 600 | 900 |
| – poikittainen | | N/ 50 mm | 550 | 400 | 700 |
| Venymä | EN 12311-1 | % | 40 | 25 | 55 |
| Tartuntalujuus +23/+8 °C | EN 13596 | | | | |
| - betoniin | | N/mm ² | ≥ 0,7/ 1,6 | 0,5/1,0 | |
| - epoksiin | | N/mm ² | ≥ 0,7/ 1,8 | 0,5/1,0 | |
| Halkeamien silloituskyky -20°C | EN 14224 | °C | hyväksytty | | |
| Leikkauslujuus | EN 13653 | N/mm ² | ≥ 0,20 | ≥ 0,15 | |
| Kyky kestää jyräystä | EN 14692 | | hyväksytty | | |
| Kylmätaivutettavuus | EN 1109 | °C | -25 | -25 | |
| Vaaralliset aineet ¹⁾ | | | Ei vaarallisia aineita | | |
| 1) ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa | | | NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu | | |

V2 5/23

EN 14695 standardin ulkopuoliset tutkimukset

| Ominaisuus | Menetelmä | Yksikkö | Nimellisarvo | minimi | maksimi |
|----------------------------|------------|---------|--------------|--------|---------|
| Vesitiiviys | EN 1928 B | kPa | kestää | 300 | |
| Lämmönkestävyys | EN 1110 | °C | 80 | 80 | |
| Puhkaisulujuus, staattinen | EN 12370 A | kg | 20 | 15 | |
| Puhkaisulujuus, dynaaminen | EN 12691 | mm | 1000 | 800 | |
| Naulanvarren repäisylujuus | EN 12310-1 | | | | |
| – pitkittäinen | | N | 250 | 150 | 350 |
| – poikittainen | | N | 250 | 150 | 350 |
| Dimensio-stabiileetti | EN 1107-2 | % | 0,3 | | 0,6 |

| Kermieristysrakenne | Tuote | Menekki | Pakkauskoko |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Kumibitumiliuos tai tiivistysepoksi | Kerabit KBL 20/100 | n. 100 g/m ² | 20 litraa |
| Kumibitumi | Gremmler1403 R tai vastaava | 2 sivelyä n. 1600 g/m ² | - |
| Vedeneristyskermi | Kerabit 100/50 | n. 1000 g/m ² | 17,5 kg |
| Vedeneristyskermi | Keradeck 3000 U | | 1 x 10 m |
| Vedeneristyskermi | Keradeck 5200 T | | 1 x 8 m |