

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



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

**Kerabit**  
Tuotteet

Betonisten siltakansien ja muiden liikennöityjen betonipintojen bitumiset vedeneristyskermit EN 14695

| 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 <sup>2</sup>  | 3000                                                          | 2850    | -       |
| Nimellispaksuus                                                                                                                                      | EN 1849-1                                                                                                    | mm                | 2,5                                                           | 2,3     | 2,7     |
| Suoruuus                                                                                                                                             | EN 1848-1                                                                                                    | mm / m            | täyttyy                                                       |         | 20/10   |
| Näkyvät virheet                                                                                                                                      | EN 1850-1                                                                                                    | -                 | ei virheitä                                                   |         |         |
| Suoritusasoilmoitus nro                                                                                                                              |                                                                                                              |                   | 004.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<br>– pitkittäinen<br>– poikittainen                                                                                                       | EN 12311-1                                                                                                   | N/ 50 mm          | 750                                                           | 600     | 900     |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                              | N/ 50 mm          | 550                                                           | 400     | 700     |
| Venymä                                                                                                                                               | EN 12311-1                                                                                                   | %                 | 40                                                            | 25      | 55      |
| Tartuntalujuus +23/+8 °C<br>- betoniin<br>- epoksiin                                                                                                 | EN 13596                                                                                                     | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,7/ 1,6                                                    | 0,5/1,0 |         |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                              | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,7/ 1,8                                                    | 0,5/1,0 |         |
| Halkeamien silloituskyky<br>-20°C                                                                                                                    | EN 14224                                                                                                     | °C                | hyväksytty                                                    |         |         |
| Leikkauslujuus                                                                                                                                       | EN 13653                                                                                                     | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,20                                                        | ≥ 0,15  |         |
| Kyky kestää jyräystä                                                                                                                                 | EN 14692                                                                                                     |                   | hyväksytty                                                    |         |         |
| Kylmätaivutettavuus                                                                                                                                  | EN 1109                                                                                                      | °C                | -25                                                           | -25     |         |
| Vaaralliset aineet <sup>1)</sup>                                                                                                                     |                                                                                                              |                   | Ei vaarallisia aineita                                        |         |         |
| 1)Katso tarkemmat yksityiskohdat: <a href="http://www.kerabit.fi/tuotteet">www.kerabit.fi/tuotteet</a><br>2) ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa |                                                                                                              |                   | NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu |         |         |

V3 9/26

## 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<br>– pitkittäinen<br>– poikittainen | EN 12310-1 | N       | 250          | 150    | 350     |
|                                                                |            | N       | 250          | 150    | 350     |
| Dimensiostabiliiteetti                                         | EN 1107–1  | %       | 0,3          |        | 0,6     |

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

Tämä julkaisu on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen vääristä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Viimeisin versio dokumentista löytyy osoitteesta [kerabit.fi/tuotteet](http://kerabit.fi/tuotteet).