

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 045-02-CPR-2013-11-15

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**Elastomeeriga modifitseeritud tugevdatud bituumenrullmaterjal
Bipol HPP**

2. Ehitustoote tüübi, partii või seeria number vm artikli 11(4) kohane eristamist võimaldav tunnus:

Bipol HPP

| Suurus | Kaitsekate | Toote number |
|----------|------------|--------------|
| 1 x 15 m | Kile/kile | 001719 |

3. Kohaldatava ühtlustatud tehnilise spetsifikatsiooni alusel ehitusmaterjalile tootja poolt ette nähtud kasutus või kasutused:

Ette nähtud paigaldamiseks hoonete ja ehitiste katusekatte alumise kihina. Kasutatakse uute katuste ehitamiseks ja vanade katuste parandamiseks. Võib kasutada mehaaniliselt kinnitatavate bituumensindlite aluskihina. Ei ole soovitatav kasutada ühekihilise katusekattena ega ühekihilise hüdroisolatsioonina.

4. Artikli 11(5) kohane tootja nimi, registreeritud ärinimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

**TechnoNicol-Vyborg Ltd.,
Ruberoidnaya St., 7, Leningradskaya region, Vyborg, 188804, RUSSIA
Tel.: +78 137 839 072
Faks: +78 137 839 091
E-post: Main@vbg.tn.ru**

5. Artiklis 12(2) nimetatud ülesandeid täitma volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress:

**TechnoNicol-Construction systems LLC,
Gilyarovskogo St., 47/5, Moskow 129110, RUSSIA
Tel.: +74 959 255 575
Faks: +74 959 805 249
E-post: europa@tn.ru
Veebileht: www.tn-europe.com**

6. Ehitustoodete direktiivi lisas V kehtestatud ehitustoote nõuetele vastavuse hindamise ja tõendamise süsteem või süsteemid:

Süsteem 2+

7. Teavitatud asutus ja ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote katsetused:

Teavitatud tõendamisasutus nr 0809 – VTT Expert Services Ltd. – on läbi viinud tootmistehase ja tehase tootmisohjesüsteemi esialgse ülevaatuse, teostab tehase tootmisohjesüsteemi pidevat järelevalvet ja hindamist ning on välja andnud tehase tootmisohjesüsteemi vastavussertifikaadi.

Sertifikaat 0809-CPD-0560 on esmakordselt välja antud 20. augustil 2006 ja uuendatud 27. juunil 2013.

Uuendatud sertifikaat №0809-CPR-1024 15.november 2013

9. Deklareeritud toimivus:

Bipol HPP

| Nr | | Tunnuse nimetus | Katse-meetod | Mõõt-ühik | Nõue | Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon | |
|---|---------|---|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--|--|
| Klaaskiudkangas, 55 g/m² | | | | | | | |
| 1 | | Ülemine kaitsekiht | | | Kile | EN 13707:2004+A2:2009 | |
| 2 | | Alumine kaitsekiht | | | Kile | | |
| 3 | MLV | Rulli pikkus | EN 1848-1 | mm | ≥ 10 000 | | |
| 4 | MLV | Rulli laius | EN 1848-1 | mm | ≥ 1000 | | |
| 5 | Läbitud | Sirgus | EN 1848-1 | mm | Läbitud | | |
| 6 | MDV | Mass ruutmeetri kohta | EN 1849-1 | kg/m ² | 3,0 -0,15 | | |
| 7 | MDV | Paksus | EN 1849-1 | mm | - | | |
| 8 | | Nähtavad puudused | EN 1850-1 | - | Puuduvad | | |
| 9 | MLV | Külmpaindumus (-15 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind) | EN 1109-1 | °C | ≤ -15/30 | | |
| 10 | MLV | Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+85 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind) | EN 1110 | °C | ≥ 85 | | |
| 11 | MDV | Puistematerjali kadu | EN 12039 | % | - | | |
| 12 | MDV | Katkevenivus, piki/põiki | EN 12311-1 | % | 2,2/2,2 ±0,22 | | |
| 13 | MDV | Tõmbetugevus, piki/põiki | EN 12311-1 | N / 50 mm | 400/250 ±100 | | |
| 14 | MLV | Mõõtmete püsivus (+80 °C / 24 h), piki, meetod B | EN 1107-1 | % | | | |
| 15 | MDV | Piki/põikisuunaline naelvarre rebimistugevus | EN 12310-1 | N | 50/50 ±10 | | |
| 16 | Läbitud | Veepidavus | EN 1928 | kPa | 100 | | |
| 17 | | Vastupidavus välisele tulele | EN 13501-5 ENV 1187:2002, katse 2 | | B_{ROOF}(t2) | | |
| 18 | | Veeauru difusiooni takistustegur | EN 1931 | - | μ = 20 000 | | |
| Omadused pärast tehislisku vanandamist / EN 1296, 12 nädalat +70 °C juures | | | | | | | |
| 19 | MDV | Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+80 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind) | EN 1110 | °C | ≥ 80 | | |
| 20 | MDV | Külmpaindumus (-5 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind) | EN 1109-1 | °C | ≤ -5/30 | | |
| Ohtlikud ained: Ei sisalda ohtlike aineid. | | | | | | | |

10. Punktides 1 ja 2 nimetatud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel allkirjastanud:

peadirektor

Vladimir Savenkov

(ametikoht ja nimi)

(väljaandmise koht ja kuupäev)

(allkiri)