

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 051-02-CPR-2013-11-15

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**Elastomeeriga modifitseeritud tugevdatud bituumenrullmaterjal
Bicroelast EPP 4.0**

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

Bicroelast EPP 4.0

| Suurus | Kaitsekate | Toote number |
|----------|------------|--------------|
| 1 × 10 m | Kile/kile | 769594 |

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

Ette nähtud paigaldamiseks hoonete ja ehitiste katusekatte alumise kihina, ehitustarindite hüdroisolatsiooniks. Kasutatakse uute katuste ehitamiseks ja vanade katuste parandamiseks. Sobib suurepäraselt vundamentide kahekihiliseks hüdroisolatsiooniks kooskõlas standardiga EN 13969. Ei ole soovitatav kasutada ühekihilise katusekattena ega ühekihilise hüdroisolatsioonina. Võib kasutada mehaaniliselt kinnitatavate bituumensindlite aluskihina.

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: europe@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
Sertifikaat №0809-CPD-0805, anti esmakordselt välja 27. juuni 2013.
Uuendatud sertifikaat №0809-CPR-1025 15.november 2013**

9. Deklareeritud toimivus:

Bicroelast EPP 4.0

| Nr | | Tunnuse nimetus | Katse-meetod | Mõõt-ühik | Nõue | Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon | |
|--|---------|---|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|--|
| Polüester, 160 g/m² | | | | | | | |
| 1 | | Ülemine kaitsekiht | | | Kile | EN 13707:2004+A2 :2009 EN 13969: 2005 + A2:2006 | |
| 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 ruumühiku kohta | EN 1849-1 | kg/m ² | 4,0 -0,20 | | |
| 7 | MDV | Paksus | EN 1849-1 | mm | 3,2 ±0,1 | | |
| 8 | | Nähtavad puudused | EN 1850-1 | – | puuduvad | | |
| 9 | MLV | Külmpaindumus (-10 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind) | EN 1109-1 | °C | ≤ -10/30 | | |
| 10 | MLV | Voolavuskindlus tõstetud 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 | % | 50/50 ±25 | | |
| 13 | MDV | Tõmbetugevus, piki/põiki | EN 12311-1 | N / 50 mm | 600/500 ±100 | | |
| 14 | MLV | Mõõtmete püsivus (+80 °C / 24 h), piki, meetod B | EN 1107-1 | % | ≤ ±0,6 | | |
| 15 | MDV | Piki/põikisuunaline naelvarre rebimistugevus | EN 12310-1 | N | 180/180 ±50 | | |
| 16 | Läbitud | Veepidavus | EN 1928 | kPa | 200 | | |
| 17 | MDV | Jätkukohtade nakketugevus, A/M | EN 12316-1 | N / 50 mm | 80/100 ±50 | | |
| 18 | MDV | Ühenduste nihketugevus | EN 12317-1 | N / 50 mm | 450 ±50 | | |
| 19 | MLV | Vastupidavus löögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod B | EN 12691 | mm | h ≥ 800 | | |
| 20 | MLV | Vastupidavus löögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod A | EN 12691 | mm | h ≥ 500 | | |
| 21 | MLV | Vastupidavus staatilise koormusele, 200 N (20 kg), meetod A (EPS alus) | EN 12730 | kg | ≥ 20 | | |
| 22 | | Vastupidavus välisele tulele | EN 13501-5 ENV 1187:2002, katse 2 | | B _{ROOF(t2)} | | |
| 23 | | Veeauru difusiooni takistustegur | EN 1931 | – | μ = 20 000 | | |
| Omadused pärast tehniliku vanandamist / EN 1296, 12 nädalat +70 °C juures | | | | | | | |
| 24 | MDV | Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+80 °C/2 h, ülemine ja alumine pind) | EN 1110 | °C | ≥ 80 | | |
| 25 | MDV | Külmpaindumus (-5 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind) | EN 1109-1 | °C | ≤ -5/30 | | |
| 26 | MDV | Veepidavus | EN 1928 | kPa | ≥ 200 | | |
| Ohtlikud ained: Ei sisalda ohtlikke 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)