

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 051-01-CPR-2013-06-27

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**Elastomeeriga modifitseeritud tugevdatud bituumenrullmaterjal  
Bikroelast EPP 4.0**

2. Ehitustoote tüübi, partii või seeria number vm artikli 11(4) kohane eristamist võimaldav tunnus  
**Bikroelast 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 kooskolas 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](mailto: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](mailto:europe@tn.ru)  
Veebileht: [www.tn-europe.com](http://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.  
Sertifikaat 0809-CPD-0805, 27. juuni 2013.**

## 8. Deklareeritud toimivus:

**Bikroelast EPP 4.0**

Nr		Tunnuse nimetus	Katsemeetod	Mõõtühik	Nõue	
Polüester, 150 g/m <sup>2</sup>						Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
1		Ülemine kaitsekiht			Kile	
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 <sup>2</sup>	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 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	%	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	B Piki/põikisuunaline naelavarre rebimistugevus	EN 12310-1	N	180/180 ±50	
16	Läbitud	Veepidavus	EN 1928	kPa	200	
17	MDV	Jatkukohtade 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	≥ 500	
21	MLV	Vastupidavus staatilisele 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		BROOF(t2)	
23		Veeauru difusiooni takistustegur	EN 1931	-	μ = 20 000	
<b>Omadused pärast tehnilikku vanandamist / EN 1296, 12 nädalat +70 °C juures</b>						
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.						

EN 13707:2004+A2:2009

EN 13969: 2005

9. Punktides 1 ja 2 nimetatud toote toimivus on kooskõlas punktis 8 deklareeritud toimivusega.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel allkirjastanud:

Peadirektor

Savenkov V.V.

(ametikoht ja nimi)

(väljanadmise koht ja kuupäev)

(allkiri)