

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**

Nr. 043-02-CPR-2013-11-15

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**Elastomeeriga modifitseeritud tugevdatud bituumenrullmaterjal  
Bipol EPP**

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

**Bipol EPP**

Suurus	Kaitsekate	Toote number
1 x 15 m	Kile/kile	001714

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@vbq.tn.ru](mailto:Main@vbq.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. 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:

**Bipol EPP**

Nr		Tunnuse nimetus	Katsemeetod	Mõõtühik	Nõue	Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon	
<b>Polüester, 160 g/m<sup>2</sup></b>							
1		Ülemine kaitsekiht			<b>Kile</b>	<b>EN 13707:2004+A2:2009</b>  <b>EN 13969: 2004+A1:2006</b>	
2		Alumine kaitsekiht			<b>Kile</b>		
3	MLV	Rulli pikkus	EN 1848-1	mm	<b>≥ 10 000</b>		
4	MLV	Rulli laius	EN 1848-1	mm	<b>≥ 1000</b>		
5	Läbitud	Sirgus	EN 1848-1	mm	<b>Läbitud</b>		
6	MDV	Mass ruutmeetri kohta	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	<b>3,0 -0,15</b>		
7	MDV	Paksus	EN 1849-1	mm	<b>2,5 ±0,1</b>		
8		Nähtavad puudused	EN 1850-1	–	<b>Puuduvad</b>		
9	MLV	Külmpaindumus (–15 °C / ø30 mm), ülemine ja alumine pind	EN 1109-1	°C	<b>≤ -15/30</b>		
10	MLV	Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+85 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind)	EN 1110	°C	<b>≥ 85</b>		
11	MDV	Puistematerjali kadu	EN 12039	%	<b>–</b>		
12	MDV	Katkevenivus, piki/põiki	EN 12311-1	%	<b>50/50 ±25</b>		
13	MDV	Tõmbetugevus, piki/põiki	EN 12311-1	N / 50 mm	<b>600/500 ±100</b>		
14	MLV	Mõõtmete püsivus (+80 °C / 24 h), piki, meetod B	EN 1107-1	%	<b>≤ ±0,6</b>		
15	MDV	Piki/põikisuunaline naelavarre rebimistugevus	EN 12310-1	N	<b>180/180 ±50</b>		
16	Läbitud	Veepidavus	EN 1928	kPa	<b>200</b>		
17	MDV	Otste nakketugevus, A/M	EN 12316-1	N / 50 mm	<b>80/100 ±50</b>		
18	MDV	Ühenduste nihketugevus	EN 12317-1	N / 50 mm	<b>450 ±50</b>		
19	MLV	Vastupidavus löögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod B	EN 12691	mm	<b>h ≥ 800</b>		
20	MLV	Vastupidavus löögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod A	EN 12691	mm	<b>h ≥ 500</b>		
21	MLV	Vastupidavus staatilise koormusele, 200 N (20 kg), meetod A (EPS alus)	EN 12730	kg	<b>≥ 20</b>		
22		Vastupidavus välisele tulele	EN 13501-5 ENV 1187:2002, katse 2		<b>B<sub>ROOF</sub>(t2)</b>		
23		Veeauru difusiooni takistustegur	EN 1931	–	<b>μ = 20 000</b>		
<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	<b>≥ 80</b>		
25	MDV	Külmpaindumus (–5 °C / ø30 mm), ülemine ja alumine pind	EN 1109-1	°C	<b>≤ -5/30</b>		
26	MDV	Veepidavus	EN 1928	kPa	<b>≥ 200</b>		
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)