

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**  
**Nr. 033-03-CPR-2015-03-23**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**Elastomeeriga modifitseeritud tugevdatud bituumenrullmaterjal**  
**Unifleks EPP 4,0**

Suurus	Kaitsekate	Toote number
1 × 10 m	Kile / Kile	9106185

2. 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.**

3. 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)**

4. 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)**

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

**Süsteem 2+**

6. Teavitatud asutus ja ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote katsetused:

**6a. EN 13707:2004+A2:2009**

**EN 13969:2004+A1:2006**

**6b. 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-1024, anti välja 23. mai 2014.**  
**Uuendatud sertifikaat №0809-CPR-1025 15.november 2013,**  
**Uuendatud sertifikaat №0809-CPR-1025 23.märts 2015**

## 7. Deklareeritud toimivus:

## Unifleks EPP 4,0

Nr		Tunnuse nimetus	Katsemeetod	Mõõtühik	Norm
<b>Polüester, 160 g/m<sup>2</sup></b>					
1		Ülemine kaitsekiht			<b>Kile</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>4,0 ±0,2</b>
7	MDV	Paksus	EN 1849-1	mm	<b>3,2 ± 0,1</b>
8		Nähtavad puudused	EN 1850-1	-	<b>puuduvad</b>
9	MLV	Külmpeanduvus (-20 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind)	EN 1109-1	°C	<b>≤ -20/30</b>
10	MLV	Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+95 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind)	EN 1110	°C	<b>≥ 95</b>
11	MDV	Puistematerjali kadu	EN 12039	%	
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>700/500 ±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 ±30</b>
16	Läbitud	Veepidavus	EN 1928	kPa	<b>300</b>
17	MDV	Jätkukohtade 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 staatilisele 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(t2)</sub></b>
23		Tuletundlikkuse klass	EN 13501-1:2004		<b>EUROCLASS E</b>
24		Veeauru difusiooni takistustegur	EN 1931	_____	<b>μ = 20 000</b>
<b>Omadused pärast tehislilku vanandamist / EN 1296, 12 nädalat +70 °C juures</b>					
25	MDV	Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+80 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind)	EN 1110	°C	<b>≥ 80</b>
26	MDV	Külmpeanduvus (-10 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind)	EN 1109-1	°C	<b>≤ -10/30</b>
27	MDV	Veepidavus	EN 1928	kPa	<b>≥ 300</b>

Nimetatud toote toimivus on kooskõlas deklareeritud toimivusega.

Käesolev toimivusdeklaratsioon väljastatakse vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011, ülaltoodud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel allkirjastanud: .....PEADIREKTOR.....

[koht] ..... TechnoNicol-Vyborg, Ltd.....[väljaandmise kuupäev].....2015.03.23.

[allkiri,nimi]..........Vladimir Savenkov