

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON****Nr.004-02-CPR-2013-12-19**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**Elastomeeriga modifitseeritud tugevdatud bituumenrullmaterjal  
Technoelast K-MS 170/3000**

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

**Technoelast K-MS 170/3000**

Suurus	Kaitsekate	Toote number
1,0 x 10 m	Liiv/liiv	770445
		001660

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

**Ette nähtud paigaldamiseks hoonete ja ehitiste katusekatte alumise kihina ja ehitustarindite hüdroisolatsiooniks. Kasutatakse uute katuste ehitamiseks ja vanade katuste parandamiseks. Võib kasutada vundamentide hüdroisolatsiooniks. 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.,  
Ruberojnaya 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: [europa@tn.ru](mailto:europa@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 ülevaatause, teostab tehase tootmisohjesüsteemi pidevat järelevalvet ja hindamist ning on välja andnud tehase tootmisohjesüsteemi vastavussertifikaadi.**

**Sertifikaat 0809-CPD-0559 on esmakordselt välja antud 20. augustil 2006 ja uuendatud 27. juunil 2013. Uuendatud sertifikaat №0809-CPR-1033 19.detsember 2013.**

**Sertifikaat №0809-CPD-0805, anti esmakordselt välja 27. juuni 2013.**

**Uuendatud sertifikaat №0809-CPR-1025 15.november 2013.**

9. Deklareeritud toimivus:

**Technoelast K-MS 170/3000**

Nr	Tunnuse nimetus	Katse-meetod	Mõõt-ühik	Nõue	Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon	
<b>Polüester, 170 g/m<sup>2</sup></b>						
1	Ülemine kaitsekiht			Liiv/liiv	<p style="text-align: center;"><b>EN 13707:2004+A2:2009</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EN 13969: 2004+A1:2006</b></p> <p style="text-align: center;"><b>EN 13970:2009</b></p>	
2	Alumine kaitsekiht					
3	MLV Rulli pikkus	EN 1848-1	mm	≥ 10 000		
4	MLV Rulli laius	EN 1848-1	mm	≥1000/ /700/500		
5	Läbitud Sirgus	EN 1848-1	mm	Läbitud		
6	MDV Mass ruumühiku kohta	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	3,0 -0,15		
7	MDV Paksus	EN 1849-1	mm	2,5 ±0,2		
8	Nähtavad puudused	EN 1850-1	–	puuduvad		
9	MLV Külmpaindumus (-25 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind)	EN 1109-1	°C	≤ -25/30		
10	MLV Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+100 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind)	EN 1110	°C	≥ 100		
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	700/500 ±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 ±30		
16	Läbitud Veepidavus	EN 1928	kPa	300		
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 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		B <sub>Roof</sub> (t2)		
23	Veeauru läbilaskvustegur (23 °C, 0/75% RH)	EN 1931; W μ	Kg/m <sup>2</sup> s Pa	1.48 x10 <sup>-12</sup> 54200		
<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 (-15 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind)	EN 1109-1	°C	≤ -15/30		
26	MDV Veepidavus	EN 1928	kPa	≥ 300		
27	MDV Katkevenivus, piki/põiki	EN 12311-1	%	50/50 ±25		
28	MDV Tõmbetugevus, piki/põiki	EN 12311-1	N / 50 mm	700/500 ±100		
29	MLV Vastupidavus löögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod A	EN 12691	mm	h ≥ 500		
30	Veeauru läbilaskvustegur (23 °C, 0/75% RH)	EN 1931; W μ	Kg/m <sup>2</sup> s Pa	0.44 x10 <sup>-12</sup> 171300		
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)