



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 dle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

Pobočka 0100 – Praha

PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. 010-021849

Název výrobku:

FLEXIGUM, FLEXIGUM HP

typ/varianta: dvousložkové asfalto-latexové hydroizolační nátěry

žadatel:

SEMBO s.r.o.

IČ: 64573613
Adresa: 289 41 Oseček 73
Výrobce: Bitum Petrochemical Industrie Ltd.
Adresa: 4Ha Yetzira, Haifa Bay, 26 111, Izrael
Zakázka: Z 010 07 0043

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 5 Počet příloh: 3

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Julie Kovalčíková
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucí autorizované osoby

Razítko autorizované osoby 204
Praha, 26. září 2007



Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100 - Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika Tel.: +420 2 8659 10 41-8, Fax: +420 2 86 88 42 09, Ředitel: +420 2 86 88 55 48, e-mail: jjiroutova@tzus.cz, <http://www.tzus.cz/> Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1.Všeobecné údaje.

1.1.Údaje o žadateli: SEMBO s.r.o.
289 41 Oseček 73
IČ:64573613

1.2.Údaje o výrobku:

- FLEXIGUM, FLEXIGUM HP-dvousložkový asfalto-latexový hydroizolační nátěr. Při nanesení na povrch a po úplném vysušení se vytváří plastická membrána. Aplikují se pomocí bezvzduchového stříkacího stroje. FLEXIGUM se používá při hydroizolaci inženýrských staveb, FLEXIGUM HP při hydroizolaci mostů, tunelů.
- Výrobky spadají do přílohy č. 2, skupina 05, pořadové číslo 03 podle Nařízení vlády č. 163/2003 Sb., ve znění NV č. 312/2005Sb. a jsou stanovené k posouzení shody dle §5a uvedeného nařízení.
- V souladu s § 5a odst. 2 bude provedeno posouzení dle § 5 uvedeného nařízení

1.3.Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobků:

- Popis výrobku a jeho použití
- Protokol č. 010-021918 o zkouškách FLEXIGUMu, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-19
- Protokol č. 010-021919 o zkouškách FLEXIGUMu HP, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-19
- Bezpečnostní list výrobků
- Certifikát systému managementu jakosti pro firmu Bitum Petrochemical Industries Ltd. č. IL-29288, vydal IQNet and the standards Institut of Israel, ze dne 1. srpna 2006, platnost do 31. srpna 2009
- Prohlášení výrobce o nebezpečných látkách

1.4.Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobků:

- ČSN EN ISO 62 Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
- ČSN 73 2577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu
- ČSN EN ISO 527-1 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy
- ČSN EN ISO 527-3 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky
- ČSN 50 3602 Zkoušení krytinových a izolačních materiálů v rolích
- ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací
- ČSN EN 12390-8 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 8: Hloubka průsaku tlakovou vodou
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- TN 05-03-02

1.5.Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na certifikaci výrobku:

- STO č. 010-021848, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, 2007-09-24, platnost do 2010-09-24

1.6. Informace o předchozí certifikaci:

- Výrobky nebyly naší zkušební certifikovány

2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených žadatelem:

- Podklady předložené žadatelem odpovídají požadavkům nařízení vlády č.163/2002 Sb. České republiky, v platném znění.

3. Posouzení výrobku.**3.1. Technické požadavky:**

- Technické požadavky jsou stanovené ve stavebním technickém osvědčení č. 010-021848, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, 2007-09-24.

Nepropustnost pro vodu, mm

Nasákavost, %

Odolnost proti proražení trnem, N

Hodnota přilnavosti k podkladu, MPa

Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek, g

Ohebnost na trnu, °C

Pevnost v tahu, MPa

Tažnost, %

Zdravotní nezávadnost

3.2. Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Záznam o posouzení způsobu kontroly výrobků u žadatele, TZÚS pobočka Praha, 2007-07-24.
- Protokol č. 010-021918 o zkouškách FLEXIGUMu, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-19
- Protokol č. 010-021919 o zkouškách FLEXIGUMu HP, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-19

3.3. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku:

FLEXIGUM

Vlastnost	Zkušební protokol	Předpis	Požadavek	Výsledek	Hodnocení
Nepropustnost pro vodu, mm	Příloha č.1	ČSN EN 12390-8	hloubka průsaku 0 při tlaku 0,5 MPa po dobu 72 hod.	0	Vyhovuje
Nasákavost, %	Příloha č.1	ČSN EN ISO 62	max. 0,8 po 24 hod.	0,7	Vyhovuje
Odolnost proti proražení trnem, N	Příloha č.1	ČSN 73 6242	při teplotě -15 min.100	113,8	Vyhovuje
Hodnota přilnavosti k podkladu, MPa	Příloha č.1	ČSN 73 2577	beton-min. 0,5 kov-min.0,2	0,57 0,21	Vyhovuje

Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	Příloha č.1	ČSN 73 1326	max. odpad po 75 cyklech zmrazování tání 1000g	0	Vyhovuje
Ohebnost na trnu, °C	Příloha č.1	ČSN 50 3602	bez porušení při teplotě -15, průměr trnu 20 mm	bez porušení	Vyhovuje
Pevnost v tahu, MPa	Příloha č.1	ČSN EN ISO 527-1,3	min. 0,08	0,16	Vyhovuje
Tažnost, %	Příloha č.1	ČSN EN ISO 527-1,3	min.1400 %	1560	Vyhovuje
Zdravotní nezávadnost	Příloha č.3	vzhl. MZd. č. 409/2005 Sb.	Výrobek neobsahuje nebezpečné látky	Výrobek neobsahuje nebezpečné látky Výrobek není určen pro styk s potravinami a pitnou vodou	Vyhovuje

FLEXIGUM HP

Vlastnost	Zkušební protokol	Předpis	Požadavek	Výsledek	Hodnocení
Nepropustnost pro vodu, mm	Příloha č.2	ČSN EN 12390-8	hloubka průsaku 0 při tlaku 0,5 MPa po dobu 72 hod.	0	Vyhovuje
Nasákavost, %	Příloha č.2	ČSN EN ISO 62	max. 1,5 po 24 hod.	1,43	Vyhovuje
Odolnost proti proražení trnem, N	Příloha č.2	ČSN 73 6242	při teplotě -15°C min.30	32,4	Vyhovuje
Hodnota přilnavosti k podkladu, MPa	Příloha č.2	ČSN 73 2577	beton-min. 0,6 kov-min.0,3	0,66 0,36	Vyhovuje
Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek, g	Příloha č.2	ČSN 73 1326	P: max. odpad po 75 cyklech zmrazování tání 1000	0	Vyhovuje
Ohebnost na trnu, °C	Příloha č.2	ČSN 50 3602	bez porušení při teplotě -15, průměr trnu 20 mm	bez porušení	Vyhovuje
Pevnost v tahu, MPa	Příloha č.2	ČSN EN ISO 527-1,3	min. 0,08	0,55	Vyhovuje
Tažnost, %	Příloha č.2	ČSN EN ISO 527-1,3	min.1000	1031,1	Vyhovuje
Zdravotní nezávadnost	Příloha č.3	vzhl. MZd. č. 409/2005 Sb.	Výrobek neobsahuje nebezpečné látky	Výrobek neobsahuje nebezpečné látky Výrobek není určen pro styk s potravinami a pitnou vodou	Vyhovuje

Závěr vyhodnocení: Výrobky vyhovují požadavkům na shodu s technickou specifikací.

4.Posouzení způsobu kontroly výrobků u žadatele.

4.1.Požadavek technické specifikace, technického předpisu na způsob kontroly výrobků žadatelem:

- Zajištění způsobu kontroly výrobků tak, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

4.2.Výsledek posouzení způsobu kontroly výrobků u žadatele:

- Způsob kontroly odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

5.Závěr.

- Výrobky- FLEXIGUM, FLEXIGUM HP -odpovídají požadavkům na shodu s technickou specifikací.
- Způsob kontroly výrobků odpovídá technické specifikaci a technickým předpisům a je zajištěno jeho řádné fungování.
- Výrobek splňuje požadavky § 5 Nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005Sb.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků z hledisek základních požadavků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie a výrobního zařízení).
- Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s ustanovením § 5 odst.4 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. České republiky, v platném znění, doplňována zprávami o dohledu v četnosti 1x za 12 měsíců.

6.Přílohy.

Příloha č. 1: Protokol č. 010-021918 o zkouškách FLEXIGUMu, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-19

Příloha č. 2: Protokol č. 010-021919 o zkouškách FLEXIGUMu HP, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-19

Příloha č. 3: Prohlášení výrobce o nebezpečných látkách