



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. 010-021846

Název výrobku:

MULTIGUM a penetrační nátěr MULTIGUM PRIMER MS

typ/varianta: hydroizolační nátěr na polymerní bázi

žadatel:

SEMBO s.r.o.

IČ: 64573613
Adresa: 289 41 Oseček 73
Výrobce: Bitum Petrochemical industrie Ltd.
Adresa: 4 Ha Yetzira, Haifa Bay, 26 111, Izrael
Zakázka: Z 010 07 0042

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

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Julie Kovalčuková
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Razítko autorizované osoby 204
Praha, 20. prosince 2007



Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucí autorizované osoby

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: ijiroutova@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:

- MULTIGUM a penetrační nátěr MULTIGUM Primer MS - hydroizolační hmota na komplexní polymerní bázi se skládá z latexem modifikované akrylové emulze a přísad. Při nanesení na povrch a po úplném vysušení se vytváří elastická membrána. Používá se při hydroizolaci střech, teras, balkonů, lodžii, koupelen, toalet a bazénů.
- Výrobky spadají do přílohy č. 2, skupina 05, pořadové číslo 02 podle Nařízení vlády č. 163/2003 Sb., ve znění NV č. 312/2005Sb. a jsou stanovené k posouzení shody dle §7 uvedeného nařízení.
- V souladu s § 10 objednavatel zažádal o posouzení dle § 5 uvedeného nařízení

1.3.Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobků:

- Popis výrobku a jeho použití
- Bezpečnostní list výrobků
- Prohlášení výrobce o nebezpečných látkách
- Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-07-1.221, ze dne 2007-11-23, Pavus a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí č. 1026.
- Protokol o klasifikaci č. PK1-01-07-085-C-0, ze dne 2007-11-27, Pavus a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí č. 1026.

1.4.Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobků:

- ◆ ČSN EN 11925-2 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ◆ ČSN EN ISO 2812-1 Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti kapalinám - Část 1: Obecné zkušební metody
- ◆ ČSN EN ISO 2812-2Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti kapalinám - Část 2: Metoda ponorem do vody
- ◆ ČSN PENV 1187 Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru
- ČSN EN 12572 Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení prostupu vodní páry
- ČSN EN ISO 62 Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
- ČSN 73 2577 Zkouška přidržitosti 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 EN 1928 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení vodotěsnosti
- ČSN EN 1296 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metoda umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení zvýšené teplotě
- ČSN EN ISO 175 Plasty - Stanovení účinku kapalných chemikálií při ponoření
- TN 05-02-03

- Protokol č. 010-021917 o zkouškách MULTIGUMu, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-20
- Protokol č. 010-021756 o zkouškách výrobku MULTIGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 10. srpna 2007

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

- STO č. 010-021845, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, 2007-10-15, platnost do 2010-10-15

1.6.Informace o předchozí certifikaci:

- Výrobek nebyl naší zkušebnou certifikován

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. 010-021845, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, 2007-10-15.

Zápalnost

Odolnost kapalným chemikáliím

Šíření požáru střešních pláštěm

Propustnost vodních par, W

Nasákavost

Vodotěsnost

Uvolňování nebezpečných látek

Odolnost nízkým teplotám

Odolnost vysokým teplotám

Odolnost stárnutí za tepla

Odolnost stárnutí ve vodě

Přidržitost k podkladu

Pevnost v tahu a poměrné prodloužení

3.2.Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Záznam o posouzení způsobu kontroly výrobků u žadatele, TZÚS pobočka Praha, 2007-07-24.
- Protokol č. 010-021917 o zkouškách MULTIGUMu, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-10-15
- Protokol č. 010-021756 o zkouškách výrobku MULTIGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 10. srpna 2007

- Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-07-1.221, ze dne 2007-11-23, Pavus a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí č. 1026.
- Protokol o klasifikaci č. PK1-01-07-085-C-0, ze dne 2007-11-27, Pavus a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí č. 1026

3.3.Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku:

Vlastnost	Zkušební protokol	Předpis	Požadavek	Výsledek	Hodnocení
Zápalnost	Přílohy č.4,5	ČSN EN 11925-2	$F_s \leq 150$ mm do 20 s Třída reakce na oheň -E	$F_s \leq 150$ mm do 20 s Třída reakce na oheň -E	Vyhovuje
Odolnost kapalným chemikáliím	Příloha č.1	ČSN EN ISO 2812-1,2	Benzin, mot. nafta, mot. olej, brzdová kapalina, 10% H ₂ SO ₄ , 10% NaOH- po dobu 24 hod. beze změn	beze změn	Vyhovuje
Šíření požáru střešních pláštů	-	ČSN PENV 1187	Pokud je použití omezeno max. plochou 1500m ² zkouška se nevyžaduje	zkouška se nevyžaduje	-
Propustnost vodních par, W	Příloha č.3	ČSN EN 12572	μ max. 5000 s_d max. 4,5m	4517 3,9	Vyhovuje
Nasákavost	Příloha č.1	ČSN EN ISO 62	max. 10%	9,83	Vyhovuje
Vodotěsnost	Příloha č.1	ČSN 73 2578	0 l/m ² za 30 min.	0	Vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek	Příloha č.2	pisemné prohlášení výrobce o existenci nebezpečných látek	nebezpečné látky neobsahuje	nebezpečné látky neobsahuje	Vyhovuje
Odolnost nízkým teplotám	Příloha č.1	ČSN 50 3602	bez porušení při t max.-15 °C, průměr trnu 10mm	bez porušení	Vyhovuje
Odolnost stárnutí za tepla	Příloha č.1	ČSN 64 6223	Pevnost v tahu min.2,0 MPa poměrné prodloužení min.200%	3,07 388,2	Vyhovuje
Odolnost stárnutí ve vodě	Příloha č.1	ČSN 64 6223	Pevnost v tahu min.2,0 MPa Poměrné prodloužení min.200%	2,98 360,0	Vyhovuje
Přidržitost k podkladu	Příloha č.1	ČSN 73 2577	min.0,9MPa podklad beton min. 0,8MPa podklad kov	0,99 0,84	Vyhovuje
Pevnost v tahu a poměrné prodloužení	Příloha č.1	ČSN EN ISO 527-1,3	min.2,0 MPa, min.200%	3,02 382,3	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 způsobilosti výroby výrobků u žadatele:

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

5.Závěr.

- Výrobek- MULTIGUM -odpovídá 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. 010-021917 o zkouškách MULTIGUMu, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-09-20
- Příloha č. 2: Prohlášení výrobce o nebezpečných látkách
- Příloha č. 3: Protokol č. 010-021756 o zkouškách výrobku MULTIGUM , TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 10. srpna 2007
- Příloha č. 4: Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-07-1.221, ze dne 2007-11-23, Pavus a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí č. 1026.
- Příloha č. 5: Protokol o klasifikaci č. PK1-01-07-085-C-0, ze dne 2007-11-27, Pavus a.s., požární zkušebna Veselí nad Lužnicí č. 1026