



**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. 010-021999

Název výrobku:

**DEKORGUM a penetrační nátěr MULTIGUM PRIMER MS**

typ/varianta: ochranný nátěr

žadatel:

**SEMBO s.r.o.**

IČ: 64573613  
Adresa: 289 41 Oseček 73  
Výrobce: Bitum Ltd.  
Adresa: Hayazira Str. 4, Haifa Bay, 26 111, Izrael  
Zakázka: Z 010 07 0367

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

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Julie Kovalčuková  
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Ing. Iveta Jiroutová  
zástupce vedoucí autorizované osoby

Praha, 28. listopadu 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: jiroutova@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:

- Výrobek DEKORGUM a penetrační nátěr MULTIGUM Primer MS - ochranný nátěr na polymerní bázi. Používá se na ochranu povrchu z cihel, kovu a betonu pro exteriéry. Nátěr je odolný proti působení vody a chem. rozmrazovacích prostředků, ale nechrání proti jejich účinku podkladní beton.
- Výrobek spadá do přílohy č. 2, skupina 05, pořadové číslo 14 podle Nařízení vlády č. 163/2003 Sb., ve znění NV č. 312/2005Sb. a jsou stanovené k posouzení shody dle §5 uvedeného nařízení.

### 1.3. Seznam podkladů předaných žadatelem pro certifikaci výrobků:

- Popis výrobku a jeho použití
- Protokol č. 010-022036 o zkouškách nátěrové hmoty DEKORGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-11-02
- Protokol č. 010-022124 o zkouškách nátěrové hmoty DEKORGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-11-02
- Protokol č. N 020-019259 o zkoušce přemostění trhlin, TZÚS Praha s.p., pobočka Č. Budějovice, zkušební laboratoř , ze dne 2007-11-05
- Bezpečnostní list výrobku
- 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

### 1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při certifikaci výrobků:

- ČSN 73 2577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu
- ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN 73 2581 Zkouška odolnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí proti náhlým teplotním změnám
- ČSN EN 13687-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení tepelné slučitelnosti - Část 2: Teplotní cyklování s náporovým skrápěním (teplotní šok)
- ČSN 732578 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí
- ČSN EN 1062-3 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 3: Stanovení a posuzování rychlosti pronikání vody v kapalně fázi
- ČSN EN ISO 7783-2 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton - Část 2: Stanovení a klasifikace stupně propustnosti pro vodní páru
- ČSN 73 2580 Zkouška prostupu vodních par povrchovou úpravou stavebních konstrukcí
- ČSN EN ISO 12572 Tepelně vlhkostní chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení prostupu vodní páry
- ČSN EN 12086 Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení propustnosti pro vodní páru

- ČSN EN 1062-7 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 7: Stanovení schopnosti přemostování trhlin
- TN 05-14-01
- TN 01-09-09

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

- STO č. 010-021998, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, 2007-11-26, platnost do 2010-11-26

#### 1.6. Informace o předchozí certifikaci:

- Výrobky nebyly naší zkušebnou 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. 010-021998, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, 2007-11-26.

Odolnost náhlým teplotním změnám, 25 cyklů

Odolnost proti působení vody a chem. rozmrazovacích prostředků po 100 cyklech

Přidržitost k podkladu

Pronikání vody v kapalně fázi  
vodotěsnost

Prostup vodních par povrchovou úpravou (faktor difúzního odporu)

Schopnost přemostování trhlin

#### 3.2. Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Záznam o posouzení způsobu kontroly výrobků u žadatele, TZÚS pobočka Praha, 2007-07-24.
- Protokol č. 010-022036 o zkouškách nátěrové hmoty DEKORGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5, ze dne 2007-11-02
- Protokol č. 010-022124 o zkouškách nátěrové hmoty DEKORGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.5, ze dne 2007-11-02
- Protokol č. N 020-019259 o zkoušce přemostění trhlin, TZÚS Praha s.p., pobočka Č. Budějovice, zkušební laboratoř, ze dne 2007-11-05

#### 3.3. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku:

Vlastnost	Zkušební protokol	Předpis	Požadavek	Výsledek	Hodnocení
Odolnost náhlým teplotním změnám, 25 cyklů	Příloha č. 1	ČSN 73 2581	bez porušení, snížení přidržitosti k podkladu max. o 20%	bez porušení 3,1	Vyhovuje

Odolnost proti působení vody a chem. rozmrazovacích prostředků po 100 cyklech	Příloha č.1	ČSN 73 1326/Z1	bez narušení povrchu	bez narušení povrchu	Vyhovuje
Přidržitost k podkladu	Příloha č.2	ČSN 73 6242	min.0,2MPa na podklad beton min. 0,2MPa na podklad kov min. 0,2MPa na podklad cihelné zdivo	1,3 2,3 2,3	Vyhovuje
Pronikání vody v kapalně fázi vodotěsnost	Příloha č.2	ČSN 73 2577	max.0,2 l/m <sup>2</sup> za 30min	0	Vyhovuje
Prostup vodních par povrchovou úpravou (faktor difúzního odporu)	Příloha č.1	ČSN 73 1326	ekvivalentní difúzní tloušťka max. 0,5m	0,5	Vyhovuje
Schopnost přemostování trhlin	Příloha č.3	ČSN 50 3602	d: třída A5	A5	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.

- Výrobek DEKORGUM a penetrační nátěr MULTIGUM Primer MS -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.Přilohy.**

- Přiloha č. 1: Protokol č. 010-022036 o zkouškách nátěrové hmoty DEKORGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-11-02
- Přiloha č. 2: Protokol č. 010-022124 o zkouškách nátěrové hmoty DEKORGUM, TZÚS Praha s.p., pobočka Praha, akreditovaná zkušební laboratoř č.1018.5, ze dne 2007-11-02
- Přiloha č. 3: Protokol č. N 020-019259 o zkoušce přemostění trhlin, TZÚS Praha s.p., pobočka Č. Budějovice, zkušební laboratoř , ze dne 2007-11-05