



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Constructions Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán  
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006**

**Pobočka 0100 – Praha**

**vydává**

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-021848

na výrobek:

**FLEXIGUM, FLEXIGUM HP**

typ/varianta: dvousložkový asfalto-latexový hydroizolační nátěr

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

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Julie Kovalčuková  
vedoucí posuzovatel

**Platnost osvědčení do: 24. září 2010**

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204  
Praha, 24. září 2007

Ing. Iveta Jiroutová  
zástupce vedoucí autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucí autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

**1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:**

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.

**2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:****Tab. 1:**

č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (p) / Deklarovaná (d)
			C	D	
1.	Nepropustnost pro vodu, mm	ČSN EN 12390-8	1	1	D: hloubka průsaku 0 při tlaku 0,5 MPa po dobu 72 hod.
2.	Nasákavost, %	ČSN EN ISO 62	1	-	D: Flexigum HP max. 1,5 po 24 hod. D: Flexigum max. 0,8 po 24 hod.
3.	Odolnost proti proražení trnem, N	ČSN 73 6242	1	-	D: Flexigum HP při -15°C min. 30 D: Flexigum při -15°C min. 100
4.	Hodnota přilnavosti k podkladu, MPa	ČSN 73 2577	1	-	D: Flexigum min. 0,5 podklad beton Flexigum min. 0,2 podklad kov D: Flexigum HP min. 0,6 podklad beton Flexigum HP min. 0,3 podklad kov
5.	Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326	1	1	P: max. odpad po 75 cyklech zmrazování tání 1000g
6.	Ohebnost na trnu, °C	ČSN 50 3602	1	1	D: bez porušení při -15, průměr trnu 20mm
7.	Pevnost v tahu, MPa	ČSN EN ISO 527-1,3	1	1	D: min. 0,08
8.	Tažnost při $F_{max}$ , %	ČSN EN ISO 527-1,3	1	1	D: Flexigum HP min. 1000 D: Flexigum min. 1400
9.	Zdravotní nezávadnost	vzhl. MZd. č. 409/2005 Sb.	1	-	D: výrobky neobsahují nebezpečné látky výrobky nejsou určeny pro styk s potravinami a pitnou vodou

Poznámka: C-certifikace výrobku (§ 5), D- dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5),

Vzhledem ke způsobu použití není nutno deklarovat vlastnost č. 5- statické přemostování trhlín, č. 11- stanovení přilnavosti ve smyku, č. 8- bod meknutí krycí vrstvy, č. 12- stanovení soudržnosti po tepelném zatížení dle TN 05-03-02, datum registrace ÚNMZ 2006-12-01

**3. Zajištění systému řízení výroby****Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u žadatele**

Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Žadatel má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a žadatele o tom vede záznam. Žadatel řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má žadatele stanovená měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Žadatel disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Žadatel má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Žadatel má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

## 5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů.

- ◆ 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

## 6. Ověřovací zkoušky.

- ◆ Pro vystavení stavebního technického osvědčení se ověřovací zkoušky neprováděly.

## 7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody.

- ◆ 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
- ◆ Žadatel zajišťuje kontrolu výrobků v souladu s požadavky písm. c) odst.2 §5 uvedeného nařízení
- ◆ Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn nejméně 1 za 12 měsíců

