



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s., AO 212
Pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Počet stran : 5
Výtisk č. : 1
Počet výtisků : 2
Počet příloh : 13

PROTOKOL

O OVĚŘENÍ SHODY TYPU VÝROBKU

podle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a § 7 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

č. P - OSV - 11 - 011/Z

Název výrobků: **MAPEFLEX PB 25, MAPEFLEX PB 27**
- těsnící hmoty na bázi polyuretanových pryskyřic a bitumenu

Žadatel: **MAPEI, spol. s r.o.**
Smetanova 192
772 00 Olomouc

IČ: **13642715**

Č. žádosti: **0056/11/Z**

Výrobce: **MAPEI S.p.A.**
Via Caffiero 22
20158 Milano, Itálie

Výrobna: **Strada Provinciale 159**
200 60 Robbiano di Mediglia, Itálie

Protokol vyhotovil: **Ing. Miloslav Mandík**

Vedoucí AO 212: **Ing. Antonín Novotný**

Platnost do: **25. 08. 2014**

Zlín, 25.08.2011

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

U výrobků bylo provedeno posouzení shody typu výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a § 7 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Byla prověřována shoda vlastností s požadavky specifikovanými ve Stavebním technickém osvědčení č. STO-11-0056/Z vydaným AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín.

1.1 Posuzované výrobky

MAPEFLEX PB 25 je dvousložkový pružný těsnicí tmel na bázi polyuretanových pryskyřic a bitumenu, tixotropní konzistence, odolný vůči uhlovodíkům. Používá se např. k pružnému tmelení dilatačních spár kanálů, čistících nádrží, dále k pružnému těsnění dilatačních spár na komunikacích a průmyslových dlažeb u čerpacích stanic, garáží, parkovišť, letištních ploch apod.

MAPEFLEX PB 27 je pružná dvousložková samonivelační těsnicí hmota na bázi polyuretanových polymerů modifikovaných uhlovodíkovými pryskyřicemi. Je určena k těsnění dilatačních spár letištních ploch, těsnění spár mezi poli betonových krytů na parkovištích a servisních plochách, dále v průmyslových stavbách zatěžovaných provozem dopravních prostředků a tam, kde je vyžadována vysoká odolnost proti ropným produktům.

Výrobky jsou zaříděny dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb., v příloze č. 2 do skupiny č. 5, poř. č. 11, tj. postup dle § 7.

1.2 Podklady předložené žadatelem

- Technické listy výrobků MAPEFLEX PB 25, MAPEFLEX PB 27
- Bezpečnostní list výrobku MAPEFLEX PB 27 (složky A a B) - elektronicky
- Bezpečnostní list výrobku MAPEFLEX PB 25 (složky A a B) - elektronicky
- Vyjádření SZÚ Praha pod zn. CZŽP 12-2795, Ex - 382611 ke zdravotní nezávadnosti výrobku MAPEFLEX PB 27 ze dne 17.11.1998
- Certifikát ČSN EN ISO 9001:2009 č. 09 0256 SJ vydaný ITC a.s. Zlín pro MAPEI, spol. s r.o., Olomouc, Česká republika, platnost do 31.12.2012
- Certifikát UNI EN ISO 9001:2008 č. 250 vydaný CERTIQUALITY pro MAPEI S.p.A., Itálie, platnost do 08.12.2013

1.3 Technická specifikace, podle které bylo provedeno ověření shody typu výrobků

Stavební technické osvědčení č. STO-11-0056/Z, AO 212, CSI a.s., pracoviště Zlín

V rámci STO byly ověřovány vlastnosti výrobků dle následujících norem:

ČSN EN ISO 527-1.2	Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty.
ČSN EN ISO 868	Plasty a ebonit. Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)
ČSN EN ISO 62	Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
ČSN 73 2577	Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu
ČSN 73 2579	Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí
ČSN EN 13892-3	Zkušební metody potěrových materiálů - Část 3: Stanovení odolnosti proti obruš metodou Böhme
ČSN EN ISO 175	Plasty - Stanovení účinku kapalných chemikálií při ponoření

2. POSOUZENÍ VÝROBKU

2.1 Podkladem pro posouzení shody vlastností jsou výsledky laboratorních zkoušek uvedené v Protokolech o zkouškách č. 088-011-069, č. 089-011-069, č. 001-005-062, č. 077-001-062, č. 151-004-062 a č. 052-099-062, které byly provedeny v Akreditované zkušební laboratoři materiálů pro dokončovací stavební práce č. 1007.2 - Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín.

2.2 Vyhodnocení výsledků zkoušek

Tab. č. 1

Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Měrná jednotka	Hodnota			
			požadovaná		zjištěná	
			PB 25	PB 27	PB 25	PB 27
Tahové vlastnosti	ČSN EN ISO 527-1.2	MPa	min. 0.8	min. 0.7	0.93	1.0
		%	min. 70	min. 70	70.5	82.3
Tvrdost Shore	ČSN EN ISO 868	ShA	50±5	50±5	47.7	48.6
Nasákavost	ČSN EN ISO 62	%	max. 0.5	max. 0.5	0.27	0.33
Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577	MPa	min. 1.0	min. 1.0	1.2	1.4
Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579	MPa	min. 0.5	min. 1.0	0.72	1.5
Obrusnost	ČSN EN 13892-3	cm ³ /50cm ²	max. 2	-	0.4	-
Odolnost k chemikáliím – nafta, benzín	ČSN EN ISO 175	%	*min. 95	*min. 95	98.5	96.0
Zdravotní a hygienické požadavky	Zkušební metoda odborného pracoviště	-	příloha č. 10			

Poznámka: * min. 95% (změna hmotnosti po vyjmutí z kapaliny, sušení a rekondicionaci dle ČSN EN ISO 175). Hodnota 100% znamená, že působením kapaliny nedošlo ke změně vlastností.

2.3 Základní požadavky předepsané NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

1. Mechanická odolnost a stabilita - viz. tab. č. 1
2. Požární bezpečnost - nepožaduje se
3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí - viz. příloha č. 10
4. Bezpečnost při užívání - nepožaduje se
5. Ochrana proti hluku - nepožaduje se
6. Úspora energie a ochrana tepla - nepožaduje se

3. ZÁVĚR

- 3.1** U zkoušených výrobků byla zjištěna shoda vlastností s technickou specifikací uvedenou v bodě 2.2.
- 3.2** Tento Protokol o ověření shody typu výrobku je podkladem pro vydání Prohlášení o shodě dovozcem.

4. PODMÍNKY PLATNOSTI PROTOKOLU

- 4.1** Platnost protokolu je podmíněna dodržením materiálového složení výrobků a dodržením výrobního postupu.
- 4.2** Změny ve výrobě, které mohou ovlivnit vlastnosti posuzovaných výrobků je žadatel povinen ohlásit nejpozději do dne, kdy ke změně dochází AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín.
- 4.3** Protokol o ověření shody nebo jeho část může být zveřejněn pouze s písemným souhlasem AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín.
- 4.4** Platnost Protokolu o ověření shody je 3 roky od jeho vydání.
- 4.5** Pro zajištění časové návaznosti platnosti Protokolu o ověření shody doporučujeme podat u AO 212 novou žádost nejpozději tři měsíce před uplynutím doby platnosti.

5. SEZNAM PŘÍLOH

1. Žádost o výkon činnosti AO - č. 0056/11/Z
2. Technické listy výrobků MAPEFLEX PB 25, MAPEFLEX PB 27
3. Bezpečnostní listy výrobků MAPEFLEX PB 25 (složky A, B) - elektronicky
Bezpečnostní listy výrobku MAPEFLEX PB 27 (složky A, B) – elektronicky
4. Protokol o zkoušce č. 089-011-069 ze dne 17.08.2011 - CSI a.s. pracoviště Zlín, AZL č. 1007.2
5. Protokol o zkoušce č. 088-011-069 ze dne 17.08.2011 - CSI a.s. pracoviště Zlín, AZL č. 1007.2
6. Protokol o zkoušce č. 001-005-062 ze dne 06.01.2005- CSI a.s. pracoviště Zlín, AZL č. 1007.2
7. Protokol o zkoušce č. 151-004-062 ze dne 27.10.2004 - CSI a.s. pracoviště Zlín, AZL č. 1007.2
8. Protokol o zkoušce č. 077-001-062 ze dne 22.08.2001 - CSI a.s. pracoviště Zlín, AZL č. 1007.2
9. Protokol o zkoušce č. 052-099-062 ze dne 29.03.1999 - CSI a.s. pracoviště Zlín, AZL č. 1007.2
10. Vyjádření SZÚ Praha pod zn. CZŽP 12-2795, Ex-382611 ke zdravotní nezávadnosti výrobku MAPEFLEX PB 27 ze dne 17.11.1998
11. Certifikát ČSN EN ISO 9001:2009 č. 09 0256 SJ vydaný ITC a.s. Zlín pro MAPEI, spol. s r.o., Olomouc, Česká republika, platnost do 31.12.2012
12. Certifikát UNI EN ISO 9001:2008 č. 250 vydaný CERTIQUALITY pro MAPEI S.p.A., Itálie, platnost do 08.12.2013
13. Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem