



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Plc.
Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Certifikační orgán
Akreditované zkušební laboratoře
Authorised Body, Notified Body, Certification Body,
Accredited Test Laboratories



Autorizovaná osoba 212

autorizace č. 35/2006 ze dne 01.09.2006

vydává

PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. AO212/PC5/2014/0139/Z

podle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky
a § 5 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Žádost č. : 0146/2014/Z

Počet stran : 5
Počet příloh : 12

Počet výtisků : 3
Výtisk č. : 1


Název výrobku: UMAFLOR VEX pro hydroizolace


Žadatel: PLISKA - PODLAHY, s.r.o.
Podlesí 24
624 00 Brno

IČ: 60743328

Výrobce: PLISKA - PODLAHY, s.r.o., Podlesí 24, 624 00 Brno

Místo výroby: Průmyslový areál SYNTHESIA – UMA 8, Pardubice - Semtín

Protokol vyhotovil : Ing. Miloslav Mandík 

Zástupce AO 212 : Ing. Petr Kučera, CSc. 



Zlín: 11. 02. 2015

1.1 Úvod

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Výrobek byl certifikovaný podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a § 5 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-2014-0140/Z vydaným AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín.

1.2 Certifikovaný výrobek

UMAFLOR VEX je roztok akrylátového polymeru ve směsi reaktivních rozpouštědel a speciálních přísad. Středně viskózní, modrofialová kapalina charakteristického akrylátového zápachu. Vytvrzuje se přidávkem dibenzoylperoxidu. Slouží jako reaktivní pojivo pro přípravu litých hydroizolačních vrstev a úpravu mostovek. Lze použít na všechny typy podkladu (beton, asfalt, ocel, dlažba apod.)

Pro účely hydroizolace byla zkoušena směs UMAFLORU VEX v kombinaci se směsí křemičitých písků frakce 0 - 2 mm v poměru 1 : 2 hmot. dílům.

Výrobek je zařazen dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. v příloze č. 2 do skupiny 5 poř. č. 3, technický návod č. 05.03.01, tj. posuzování shody podle § 5a, na žádost objednavatele bylo provedeno posuzování shody podle § 5.

1.3 Podklady předložené žadatelem

- Technický list výrobku UMAFLOR VEX
- Podniková norma PND 105/2003 - UMAFLOR VEX
- Bezpečnostní list pro UMAFLOR VEX pro hydroizolace
- Vyjádření SZÚ - CZŽP a NRC pro faktory vnitřního prostředí vč. protokolů „Stanovení organických látek (VOC)“
- Certifikát dle EN ISO 9001:2008 pro PLISKA-PODLAHY, s.r.o., Provozovna Pardubice-Semtín, průmyslový areál Synthesia - UMA, reg. č. 04 100 059006, vydaný od TÜV NORD CERT GmbH, platný do 07.01.2017

1.4 Technická specifikace, podle které byla certifikace provedena

Stavební technické osvědčení č. STO-2014-0140/Z vydané AO 212, CSI a.s., pracoviště Zlín.

V rámci STO byly ověřovány vlastnosti výrobku dle následujících norem:

ČSN EN 1928	Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení vodotěsnosti
ČSN EN ISO 62	Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
ČSN EN 12310-1	Hydroizolační pásy a fólie - Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Stanovení odolnosti proti protrhávání (dřík hřebíku)

ČSN 73 6242	Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací.
ČSN 73 1326	Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
ČSN 50 3602	Zkoušení krytinových a izolačních materiálů v rolích.
ČSN EN 12311-1	Hydroizolační pásy a fólie - Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Stanovení tahových vlastností
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 527-2	Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty

2. VLASTNOSTI VÝROBKU ZJIŠTĚNÉ ZKOUŠKAMI

2.1 Způsob odběru vzorku a údaje o zkušebních metodách jsou uvedeny v Protokolech o zkoušce, které jsou přílohou tohoto Protokolu o certifikaci, viz. kapitola č. 7 - Seznam příloh.

2.2 Podkladem pro posouzení shody vlastností jsou výsledky laboratorních zkoušek uvedené v Protokolech o zkouškách č. 355/14, č. 025-010-069, č. 084-008-068, č. 102-008-062, č. 116-008-063 a č. 13-11-69, které byly provedeny v AZL 1007.2 – zkušební laboratoř materiálů pro dokončovací stavební práce a AZL 1007.1 - Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov – Zlín – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín.

Tab. č. 1

UMAFLOR VEX ve směsi s křemičitými písky frakce 0 - 2 mm v poměru 1 : 2 hmot. dílům

Vlastnost	Zkušební postup	Měrná jednotka	Hodnota	
			požadovaná	zjištěná
Nepropustnost pro vodu	ČSN EN 1928 Metoda B	kPa	vodotěsné při 60 kPa	vodotěsné při 60 kPa
Nasákavost	ČSN EN ISO 62	%	max. 0,50	0,27
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	N	min. 300	*390 **450
Statické přemostění trhlin	ČSN 73 6242 příloha C	mm	min. 2	vz. č.1 2,45 vz. č.2 2,60
Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326 Metoda B	-	50 cyklů	nenarušený vzorek po 50 cyklech
Ohebnost na trnu Ø 20 mm, teplota + 20°C, + 4°C	ČSN 50 3602 čl. 34	mm °C	vzorky bez porušení	***vzorky bez porušení
Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1,2	MPa	min. 1,5	2,7
Tažnost	ČSN EN ISO 527-1,2	%	min. 10	11,1
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-1	N/50 mm	min. 400	480
Tažnost	ČSN EN 12311-1	%	min. 8	10
Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577	MPa	min. 1,0	1,35

Poznámka: * zkoušená tloušťka vzorků 4 mm

** zkoušená tloušťka vzorků 6 mm

*** zkoušená tloušťka vzorků cca 3,5 mm

3. POSOUZENÍ SYSTÉMU JAKOSTI A JEHO TRVALÉ DODRŽOVÁNÍ

Vytvoření předpokladů pro trvalé dodržování jakosti certifikovaného výrobku je doloženo CERTIFIKÁTEM dle EN ISO 9001:2008 pro PLISKA-PODLAHY, s.r.o., Provozovna Pardubice-Semtín, průmyslový areál Synthesia - UMA, reg. č. 04 100 059006, vydaným od TÜV NORD CERT GmbH, platný do 07.01.2017 a Kontrolním listem – Systém řízení výroby - viz přílohy č. 11 a č. 12.

4. 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

5. ZÁVĚR

- 5.1 U zkoušeného výrobku byla zjištěna shoda vlastností s technickou specifikací uvedenou v bodě 1.4.
- 5.2 U výrobce jsou vytvořeny předpoklady pro trvalé dodržování jakosti certifikovaného výrobku - viz. přílohy č. 11 a č. 12.
- 5.3 Tento Protokol o certifikaci je podkladem pro vydání certifikátu č. AO212/PC5/2014/0139/Z.

6. PODMÍNKY PLATNOSTI CERTIFIKÁTU

- 6.1 Platnost certifikátu je podmíněna dodržením materiálového složení výrobku, dodržením výrobního postupu a dodržováním systému řízení výroby.
- 6.2 Změny ve výrobě, které mohou ovlivnit vlastnosti certifikovaného výrobku, je žadatel povinen AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín ohlásit nejpozději do dne, kdy ke změně dochází.
- 6.3 AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín bude provádět 1x ročně dohled vztahující se na certifikovaný výrobek dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. § 5 odst. 4 na písemnou žádost a náklady žadatele.

AO je oprávněna v rámci dohledu provádět namátkově kontrolu, zda certifikovaný výrobek má shodné vlastnosti s citovanými technickými normami a zda řádně funguje zavedený systém řízení výroby. Při zjištěném nesouladu dá AO podnět České obchodní inspekci k zahájení správního řízení.

- 6.4 Protokol o certifikaci nebo jeho část může být zveřejněn pouze s písemným souhlasem AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín.

7. SEZNAM PŘÍLOH

1. Žádost o výkon činnosti AO - č. 0146/14/Z
2. Protokol o zkoušce č. 355/14 – CSI a.s., Zlín, AZL č. 1007.1 ze dne 28.11.2014
Protokol o zkoušce č. 102-008-062- CSI a.s., Zlín, AZL č. 1007.2 ze dne 31.07.2008
3. Protokol o zkoušce č. 116-008-063- CSI a.s., Zlín, AZL č. 1007.2 ze dne 25.08.2008
4. Protokol o zkoušce č. 084-008-068- CSI a.s., Zlín, AZL č. 1007.2 ze dne 03.07.2008
5. Protokol o zkoušce č. 025-010-069- CSI a.s., Zlín, AZL č. 1007.2 ze dne 22.03.2010
6. Protokol o zkoušce č. 13-11-69- CSI a.s., Zlín, ze dne 28.12.2011
7. Technický list výrobku UMAFLOR VEX vč. popisu specifikace výrobku a aplikačního návodu
8. Podniková norma PND 105/2003 - UMAFLOR VEX
9. Bezpečnostní list pro UMAFLOR VEX pro hydroizolace
10. Vyjádření SZÚ - CZŽP a NRC pro faktory vnitřního prostředí vč. protokolů „Stanovení organických látek (VOC)“
11. Kontrolní list – Systém řízení výroby
12. Certifikát dle EN ISO 9001:2008 pro PLISKA-PODLAHY, s.r.o., Provozovna Pardubice-Semtín, průmyslový areál Synthesia - UMA, reg. č. 04 100 059006, vydaný od TÜV NORD CERT GmbH, platný do 07.01.2017