



**Centrum stavebního inženýrství a.s.**  
**Centre of Building Construction Engineering Plc.**  
*Autorizovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Certifikační orgán*  
*Akreditovaná zkušební laboratoř*  
*Authorised Body, Notified Body, Certification Body,*  
*Accredited Test Laboratory*  
**pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky**



## **Autorizovaná osoba 212**

autorizace č. 35/2006 ze dne 01.09.2006

**vydává**

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

## **STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ**

### **STO – 2014 – 0140/Z**

**Žadatel:** PLISKA - PODLAHY, s.r.o., Podlesí 24, 624 00 Brno  
**IČ:** 60743328  
**Název výrobku:** UMAFLOR VEX pro hydroizolace  
**Číslo žádosti:** 0146/14/Z

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

AO 212 tímto stavebně technickým osvědčením vymezuje technické vlastnosti výrobku, jejich úroveň a postupy jejich zjišťování v souvislosti se základními požadavky uvedenými v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Bez písemného souhlasu AO 212 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Platnost osvědčení do :11.02.2018

Zlín, 11.02.2015



  
Ing. Petr Kůčera, CSc.  
zástupce AO 212

**Deklarace použití výrobku:**

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.)

**Vlastnosti výrobku:**

Poř. č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná/deklarovaná úroveň
1	Nepropustnost pro vodu	ČSN EN 1928 Metoda B	vodotěsnost při 60 kPa
2	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	max. 0,50 %
3	Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	min. 300 N
4	Statické přemostění trhlin	ČSN 73 6242 příloha C	min. 2 mm
5	Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326 Metoda B	50 cyklů bez porušení
6	Ohebnost na trnu (Ø trnu 20 mm), teplota + 20°C, + 4°C	ČSN 50 3602 čl. 34	bez porušení
7	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1,2	min. 1,5 MPa
8	Tažnost	ČSN EN ISO 527-1,2	min. 10 %
9	Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-1	min. 400 N/50 mm
10	Tažnost	ČSN EN 12311-1	min. 8 %
11	Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577	min. 1,0 MPa

**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

**Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:**

ČSN EN 1928 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střeš - 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 (dírk 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

#### Vyhodnocení ověřovacích zkoušek:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

#### Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. je výrobek zatříděn v příloze č. 2 do skupiny 5, poč. č. 3 tj. postup posuzování shody podle § 5a.

#### Počet vzorků při posuzování shody (C) a provádění dohledu (D) u certifikovaného výrobku:

Poř. č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	
			C	D
1	Nepropustnost pro vodu	ČSN EN 1928	1	1
2	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	1	-
3	Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	1	-
4	Statické přemostění trhlin	ČSN 73 6242	1	-
5	Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN 73 1326	1	1
6	Ohebnost na trnu	ČSN 50 3602 čl. 34	1	1
7	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1,2	1	1
8	Tažnost	ČSN EN ISO 527-1,2	1	1
9	Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-1	1	1
10	Tažnost	ČSN EN 12311-1	1	1
11	Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1	-

\* množství vzorků pro zkoušky upřesní AO 212 se zadavatelem dle počtu zkoušek

**Dohled nad certifikovaným výrobkem:**

Dohled nad certifikovaným výrobkem dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. § 5 odst. 4 bude prováděn AO 212 - CSI a.s., pracoviště Zlín 1x ročně na písemnou žádost a náklady žadatele.

**Platnost osvědčení:**

Platnost Stavebního technického osvědčení je 3 roky od jeho vydání.

Pro zajištění časové návaznosti platnosti osvědčení doporučujeme podat u AO 212 novou žádost nejpozději tři měsíce před uplynutím doby platnosti.

Vypracoval: Ing. Miloslav Mandík