



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

Autorizace číslo 35/2006 ze dne 01.09.2006

**v y d á v á**

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

## STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

### č. STO - 11 - 0022/Z

**Žadatel:** Techfloor s.r.o.  
17. listopadu 454  
252 63 Roztoky

**Na výrobek:** Podlahový systém EPOTEC PU STANDARD,  
EPOTEC PU MEMBRANE, EPOTEC PU PARK

**Číslo žádosti:** 0020/11/Z

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících 3 stranách, které jsou jeho součástí.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby 212 se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak, než celé.

Tímto stavebním technickým osvědčením výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních 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.

**Platnost osvědčení do: 03. 01. 2014**

Zlín, 03.01.2011



  
Ing. Antonín Novotný  
vedoucí AO 212



**Deklarace použití výrobku:**

EPOTEC PU je obchodní název pro podlahový systém určený zejména pro velkokapacitní parkovací plochy v interiérech i exteriérech staveb. Vhodná skladba systému umožňuje vytvářet bezesparé, protiskluzné, pružné a houževnaté povrchy odolné proti oěru, vodě a mrazu, solím a ropným látkám. EPOTEC PU podlahový systém lze realizovat v různých specifikacích podle způsobu použití k hydroizolacím podkladních konstrukcí (příp. překlenutí menších trhlin) u vnitřních i venkovních ploch. Komponenty neobsahují rozpouštědla. Lze připravit dle požadavku barevné kombinace povrchů s různým stupněm drsnosti.

**Vlastnosti výrobku:**

Poř. č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná/deklarovaná úroveň
1	<b>Tahové vlastnosti</b>	ČSN EN ISO 527-1, 2	
	EPOTEC PU FINISH		min. 8 MPa   min. 50%
	EPOTEC PU PRIMER		min. 10 MPa   min. 50%
	EPOTEC PU MEMBRANE		min. 4 MPa   min. 70%
2	<b>Tvrdość Shore D</b> EPOTEC PU FINISH	ČSN EN ISO 868	min. 40 ShD
3	<b>Nasákavost ve vodě</b> EPOTEC PU FINISH	ČSN EN ISO 62	max. 0,6%
4	<b>Přidrůžnost k podkladu</b>	ČSN 73 2577	
	EPOTEC PU STANDARD - SKLADBA EPOTEC PU PARK - SKLADBA		min. 1,5 MPa min. 1,5 MPa
5	<b>Mrazuvzdornost</b>	ČSN 73 2579	
	EPOTEC PU STANDARD - SKLADBA EPOTEC PU PARK - SKLADBA		min. 1,5 MPa min. 1,5 MPa
6	<b>Obrusnost</b> EPOTEC PU PARK - SKLADBA	ČSN 73 1324	max. 6 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
7	<b>Protiskluznost</b> EPOTEC PU - SKLADBA s krycím nátěrem EPOTEC PU FINISH	ČSN 74 4507	povrch suchý $\mu \geq 0,300$ mokřý $\mu \geq 0,300$
8	<b>Reakce na oheň</b>	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 9239-1 ČSN EN ISO 11925-2	doklad
9	<b>Emise organických těkavých látek</b>	Zkušební metoda odborného pracoviště	doklad

**Podklady předložené žadatelem:**

- Technická specifikace hydroizolačního podlahového systému EPOTEC PU STANDARD, EPOTEC PU MEMBRANE a EPOTEC PU PARK vč. technologie pokládky podlahového systému
- Bezpečnostní listy výrobků EPOTEC PU PRIMER, EPOTEC PU ELASTOMERNÍ MEMBRÁNA, EPOTEC PU FINISH
- Protokoly o klasifikaci č. PK-07-088 a č. PK-07-089 podle reakce na oheň u EPOTEC PU PARK a EPOTEC PU MEMBRANE
- Vyjádření SZÚ Praha ke zdravotní nezávadnosti podlahového systému EPOTEC PU vč. Protokolu č. 12/03/089 - Stanovení organických látek (VOC)
- Protokol o zkoušce č. 33-4/03 - Stanovení protikluných vlastností povrchů podlah - ČSN 74 4507
- Certifikát č. 42158/B/0001/UK/Cz – ISO 9001:2008 s platností do 17. listopadu 2012

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

ČSN EN ISO 527-1,2	Plasty - Stanovení tahových vlastností. Část 1: Základní principy Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty
ČSN EN ISO 868	Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtláčováním 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 73 1324	Stanovení obrusnosti betonu
ČSN 74 4507	Stanovení protikluzných vlastností povrchů podlah
ČSN EN 13501-1	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
ČSN EN ISO 11925-2	Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
ČSN EN ISO 9239-1	Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň - Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla
Vyhláška č. 6/2003 Sb.	Hygienické limity pro pobytové místnosti

**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 zařazen v příloze č. 2 do skupiny 11 poř. č. 1 tj. postup posuzování shody podle § 7.

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

Poř. č.	Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	
			C/T	D
1	Tahové vlastnosti	ČSN EN ISO 527-1, 2	1 *	1 *
2	Tvrдость Shore D	ČSN EN ISO 868		
3	Nasákavost ve vodě	ČSN EN ISO 62		
4	Přidržitost k podkladu	ČSN 73 2577		
5	Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579		
6	Obrusnost	ČSN 73 1324		
7	Protikluznost	ČSN 74 4507		
8	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 9239-1 ČSN EN ISO 11925-2		
9	Emise organických těkavých látek	Zkušební metoda odborného pracoviště		

\* množství vzorků pro zkoušky č. 1 - 6 upřesní AO 212 se zadavatelem dle počtu zkoušek.

**Dohled nad certifikovaným výrobkem:**

Žádá-li objednavatel postup dle § 5 - certifikace, bude prováděn dohled nad certifikovaným výrobkem dle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. § 5 odst. 4 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