



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby

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. České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 090-021839

na výrobek:

Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků

typ / varianta:

ZIRAFINOL LV EPS 033

žadatel:

SYNPO, a.s.

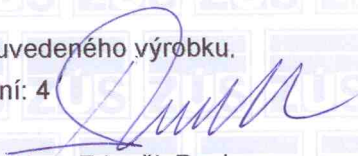
IČ: 46504711
Adresa: S.K.Neumana 1316, 532 07 Pardubice
Výrobce: SYNPO, a.s.
Adresa: S.K.Neumana 1316, 532 07 Pardubice
Zakázka: Z090090181

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 nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Zdeněk Paulus
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 30. listopadu 2013

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

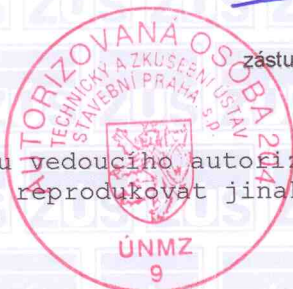
Razítko autorizované osoby 204

Praha, 7. listopadu 2010


Ing. Jiří Studnička

zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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



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

1.1. Údaje o výrobku

ZIRAFINOL LV EPS 033

ZIRAFINOL LV EPS 033 je základní epoxidová silnovrstvá dvousložková nátěrová hmota na ocelové konstrukce, mostní konstrukce atd. Jedná se o směs anorganických pigmentů a plniv dispergovaných v roztoku epoxidové pryskyřice a v organických rozpouštědlech s přísadou speciálních aditiv. Tuží se tužidlem Zirafinol LV BU 160 v objemovém poměru 6:1, ředí se ředidlem Zirafinol LV PC 600.

Nesmí se používat pro nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivy, pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, seznamu 5 skupiny 14 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D	
1.	Protikorozi odolnost vůči kondenzační vodě	ČSN EN ISO 6270-1,2			240 hodin expozice, žádné puchýřky (ČSN EN ISO 4628-2) žádné prorezavění (ČSN EN ISO 4628-3) žádné praskání (ČSN EN ISO 4628-4) žádné odlupování (ČSN EN ISO 4628-5)
2.	Protikorozi odolnost vůči neutrální solné mlze	ČSN EN ISO 9227			240 hodin expozice, žádné puchýřky (ČSN EN ISO 4628-2) žádné prorezavění (ČSN EN ISO 4628-3) žádné praskání (ČSN EN ISO 4628-4) žádné odlupování (ČSN EN ISO 4628-5) delaminace a koroze $\leq 0,5$ mm (ČSN EN ISO 4628-8)
3.	Odolnost proti úderu	ČSN EN ISO 6272-1			Natřená strana nahoru: Výška pádu úderníku 20 cm - žádné praskání, odlupování nátěru Hmotnost úderníku 1000g
4.	Přilnavost odtrhem	ČSN EN ISO 4624			Při $-23\pm 2^\circ\text{C}$ a $50\pm 5\%$ r.v., odtrhová síla $\geq 0,5$ MPa
5.	Přilnavost mřížkou	ČSN EN ISO 2409			\leq st. 1
6.	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 11890-2, Akr. zkuš. met. odb. prac. SZÚ	1	1	Kladné stanovisko dle Vyhlášky MZd č. 6/2003 Sb.

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem



Sledované vlastnosti „Odolnost vlhkým atmosférám s obsahem SO₂, Protikluznost, Odolnost kapalinám , Vhodnost pro přímý styk s pitnou vodou a potravinami“ nejsou posuzovány dle TN 05_14_02 s ohledem na charakter výrobku a jeho deklarací výrobcem. Vlastnosti „Protikorozií odolnost vůči kondenzační vodě a Protikorozií odolnost vůči neutrální solné mlze“ jsou zkoušeny v systému základní nátěrové hmoty s vrchním nátěrem.

3. Zajištění systému řízení výroby

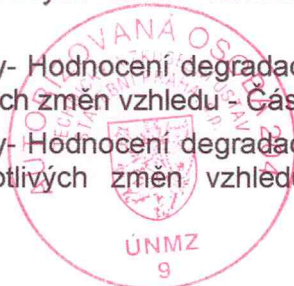
Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4. Podklady předložené žadatelem:

- Technický a Bezpečnostní list pro výše uvedený výrobek.

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

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů.
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů (bezpečnostní listy: Nařízení (ES) č. 1907/2006).
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb.
- ČSN EN ISO 6270: Nátěrové hmoty -Stanovení odolnosti vlhkosti.
- ČSN EN ISO 9227: Korozivní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou.
- ČSN EN ISO 6272-1: Nátěrové hmoty – Zkouška rychlou deformací (odolnost proti úderu) Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku.
- ČSN EN ISO 4624: Nátěrové hmoty – Odtrhová zkouška přilnavosti.
- ČSN EN ISO 2409: Nátěrové hmoty – Mřížková zkouška.
- ČSN 67 3098: Nátěrové hmoty- Stanovení odolnosti proti střídání teplot.
- ČSN EN ISO 4628: Nátěrové hmoty- Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu Část 1: Obecný úvod a systém klasifikace.
- ČSN EN ISO 4628: Nátěrové hmoty- Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování.
- ČSN EN ISO 4628: Nátěrové hmoty- Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 3: Hodnocení stupně prorezavění.
- ČSN EN ISO 4628: Nátěrové hmoty- Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 4: Hodnocení stupně praskání.
- ČSN EN ISO 4628: Nátěrové hmoty- Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 5: Hodnocení stupně odlupování.



- ČSN EN ISO 4628: Nátěrové hmoty- Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 8: Hodnocení stupně delaminace a koroze v okolí řezu.
- ČSN EN ISO 11890-2: Nátěrové hmoty – Stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) – Část 2: metoda plynové chromatografie.
- Akreditovaná metoda SZÚ.
- TN 05_14_02

6. Ověřovací zkoušky:

Ověřovací zkoušky nebyly prováděny.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 05_14 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení.
- Žadatel zajišťuje systém řízení výroby výrobku v souladu s požadavky § 5, odst. 1, písm. d) uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn 1x za 12 měsíců autorizovanou osobou (při postupu posouzení shody dle § 5).

