



## 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

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013  
Pobočka 0100 – Praha

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.

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-035290

na výrobek:

Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků

typ / varianta: POWER SMART COAT (PSC)

žadateli:

RIVER POWER s.r.o.

IČ: 61943070  
Adresa: Hlubinská 1378/36, 702 00 Ostrava  
Výrobce: ADITEX, spol. s r.o.  
Adresa: Na Pankráci 1618/30, 140 00 Praha 4  
Výrobna: Wyzwolenia 367A, 43-300 Bielsko-Biała  
Zakázka: Z010150224

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 Kočí  
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. července 2018

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204



Praha, 22. července 2015

Ing. Iveta Jiroutová  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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

POWER SMART COAT (PSC) je tekutý vícesložkový nátěr s ochrannými vlastnostmi. Základní složkou je vodní disperze specifických pojiv s uzavřenými porézními sférickými plnidly (mikrosférami). Dále jsou do nátěru přimíchány speciální účelové přísady, které zabraňují povrchové kondenzaci. Je aplikovatelný na kovové a jiné podklady v interiéru i exteriéru staveb.

Výrobna: ADITEX, spol. s r.o., Wyzwolenia 367A, 43-300 Bielsko-Biała

## 2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D <sup>1)</sup>	
1	Křížový řez před expozicí	ČSN EN ISO 16276-2	1	1	D: max. st. 1
2	Odolnost vůči kondenzační vodě	ČSN EN ISO 6270-1	1	1	D: 120 hodin
3	Křížový řez po expozici	ČSN EN ISO 16276-2	1	1	D: max. st. 1
4	Hodnocení stupně puchýřkování po expozici	ČSN EN ISO 4628-2	1	1	D: max. st. 3 (S3)
5	Hodnocení stupně prorezavění po expozici	ČSN EN ISO 4628-3	1	1	D: max. Ri 3
6	Hodnocení stupně praskání po expozici	ČSN EN ISO 4628-4	1	1	D: max. st. 3 (S3)
7	Hodnocení stupně odlupování po expozici	ČSN EN ISO 4628-5	1	1	D: max. st. 3 (S3)
8	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 16000-10 <sup>1)</sup> ČSN EN ISO 16000-11 <sup>1)</sup> Zkuš. met. odb. prac. <sup>1)</sup>	1	-	P: hygienická a zdravotní nezávadnost – u výrobků do interiéru – kladné posouzení
9	Mrazuvzdornosti povrchové úpravy	ČSN 73 2579	1	1	D: 25 cyklů Bez porušení
10	Křížový řez po zkoušce mrazuvzdornosti	ČSN EN ISO 16276-2	1	1	D: max. st. 1

<sup>1)</sup> Vybere se jedna ze zkušebních metod.

<sup>2)</sup> Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů.

Pozn. : Ostatní vlastnosti uvedené v TN 05.14.02 se u daných výrobků neuplatňují. V návaznosti na požadavek žadatele byla ke sledovaným vlastnostem přiřazena sledovaná vlastnost mrazuvzdornost povrchové úpravy.

## 3. Zajištění systému řízení výroby

Požadavky na SŘV 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 výrobku.

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

ČSN EN ISO 16276-2	Ochrana ocelových konstrukcí proti korozi ochrannými nátěrovými systémy – Hodnocení a kritéria přijetí, adheze/koheze (odtrhová pevnost) povlaku – Část 2: Mřížková zkouška a křížový řez
ČSN EN ISO 6270-1	Nátěrové hmoty – Stanovení odolnosti proti vlhkosti – Část 1: Kontinuální kondenzace
ČSN EN ISO 4628-2	Nátěrové hmoty – Stanovení odolnosti proti vlhkosti – Část 2: Postup pro expozici zkušebních vzorků v prostředí kondenzace vody
ČSN EN ISO 4628-3	Nátěrová hmoty – Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu – Část 3: Hodnocení stupně prorezavění
ČSN EN ISO 4628-4	Nátěrová hmoty – Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu – Část 4: Hodnocení stupně praskání
ČSN EN ISO 4628-5	Nátěrová hmoty – Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu – Část 5: Hodnocení stupně odlupování
ČSN EN ISO 16000-10	Vnitřní ovzduší - Část 10: Stanovení emisí těkavých organických látek ze stavebních materiálů a nábytku - Metoda zkušební cely.
ČSN EN ISO 16000-11	Vnitřní ovzduší - Část 11: Stanovení emisí těkavých organických látek ze stavebních materiálů a nábytku - Odběr, uchovávání a úprava vzorků.
ČSN 73 2579 TN 05.14.02	Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí. Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků.
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES), Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů, ve znění pozdějších předpisů.	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.	
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.	

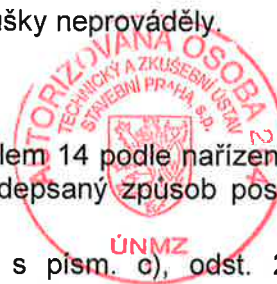
#### 6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení se ověřovací zkoušky neprováděly.

#### 7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupiny 05 pod pořadovým číslem 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.

Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky s písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.



Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

**KONEC STAVEBNÍHO TECHNICKÉHO OSVĚDČENÍ**

