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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 1/2003
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. zákonů České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-018927

na výrobek:

Prostředky pro ochranu betonu
typ/varianta: **RADCON formula #7, Radfloor, Radmyx**

dovozce:

REALSAN, s.r.o.

IČ:	25419706
Adresa:	Ruprechtická 732/8, 460 01 Liberec
Výrobce:	Radcrete Pacific Pty. Ltd.
Adresa:	Level 3, 45a Bay Street, Double Bay, New South Wales 2028 Sydney, Austrálie
Výrobna:	Radcrete Pacific Pty. Ltd.
Adresa:	Level 3, 45a Bay Street, Double Bay, New South Wales 2028 Sydney, Austrálie
Zakázka:	Z 010 04 0249

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. zákonů České republiky

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Michal Vindyš
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 30. dubna 2009

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204

Praha, 25. dubna 2006

Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby

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:

Výrobky RADCON formula #7, Radfloor, Radmyx slouží pro ochranu betonových konstrukcí před nežádoucími vlivy agresivního prostředí a povětrnostními vlivy. Lze je použít především na nový ale i starý beton jako dodatečná izolace. Používají se v dopravním (konstrukce mostů, mostovky, nadjezdy, podjezdy, silniční betonové svodidlo, odvodňovací betonové mostní kanály, železniční stavby, letištní dráhy, rampy apod.) i pozemním stavitelství (parkoviště, vodojemy, betonové pláště, střechy, terasy, balkony, bazény, pódiové plochy apod.) a při dalších aplikacích vyžadujících ochranu betonových konstrukcí.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná (D) úroveň
			C/T	D [1)]	
1	Vodotěsnost ošetřeného povrchu	ČSN 73 2578	6	3	D: 0,0 $l.m^{-2}$ za 30 minut
2	Tlaková vodotěsnost ošetřeného povrchu	ČSN 73 1321	2	1	D: snížení hloubky průsaku min. o 70 %
3	Statické přemostění trhlin	ČSN 73 6242 Metoda akr. laboratoře	3	3	D: do 2 mm beze změny
4	Odolnost proti vodě a chem. rozmrazovacím prostředkům • Ošetřený povrch • Neošetřený povrch	ČSN 73 1326	3	1	D: odpad po 100 cyklech odpad max. 250 g odpad max. 800 g
5	Odolnost kapalinám (slabé kyseliny a zásady, ropa)	ČSN EN ISO 2812-2	1	1	D: doba působení 1h Nenarušení povrchu
6	Obsah nebezpečných látek	Bezpečnostní list dle vyhlášky 232/2004 Sb.	1	-	P: není nebezpečným chemickým přípravkem

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5)

1) pro soubor zkoušek 1 až 6 se odebere originální balení o minimální hmotnosti 5 kg. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce.

2) Ostatní vlastnosti technického návodu TN 01_09_09 se na výrobky neuplatňují

3. Zajištění systému kontroly výrobků dovozcem

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u dovozce

Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Dovozce má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a dovozce o tom vede záznam. Dovozce řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má dovozce stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 1213 ÚNMZ 1

Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Dovozce disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Dovozce má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Dovozce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

4. Podklady předložené dovozcem:

- Popis výrobků RADCON formula #7, Radfloor, Radmyx a vymezení způsobu jeho použití.
- Technické listy výrobků RADCON formula #7, Radfloor, Radmyx
- Bezpečnostní listy výrobků RADCON formula #7, Radfloor, Radmyx
- Certificate N. 905 „Evalution of the effects of the treatment of damaged and cracked concrete surfaces by RADCON formula #7", Dipartimento di Chimica Applicata E Scianza del Materiali, Universita di Bologna (Italy)

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

- ČSN 73 2578:1982 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 1316:1988 Stanovení vodotěsnosti betonu
- ČSN 73 1326:1985(Změna 1:2003) Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- ČSN 73 6242:1995 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů.
- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., Obecné požadavky na stavební konstrukce
- TN 01_09_09 podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády 312/2005 Sb.

6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobky spadají do přílohy č. 2, seznamu 01 pod pořadovým číslem 09 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 písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn **jedenkrát ročně**.