



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL

č. j. : 783501811/2/2014

Žadatel : CEKOM Hranice spol. s r.o.

Adresa : Přemyslovice č. ev. 91, 798 51 Přemyslovice

**Výrobek : Antikorozní nátěr:
ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH,
ANTIKON CK-N**

**Výrobce : CEKOM Hranice spol. s r.o.,
Přemyslovice č. ev. 91, 798 51 Přemyslovice**

Vypracoval : Ing. František Pavelka

Datum vydání závěrečného protokolu : 29. 9. 2014



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'R. Čevelík'.

RNDr. Radomír Čevelík
představitel notifikované osoby



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI

akciová společnost
763 02 ZLÍN - Louky

Oznámený subjekt č. 1023 * Autorizovaná osoba č. 224 * Certifikační orgán pro výroby, systémy jakosti a EMS * Akreditovaná laboratoř

č.j. 783501811/2/2014
str. 2 / 7

1. Specifikace výrobku

ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH a ANTIKON CK-N se používá k ochraně zrezivělých důlních konstrukcí, k ochraně ocelových konstrukcí bez nutnosti odstranění pevně lpící rzi, k ochraně betonových nádrží ve vodohospodářství, k ochraně zásobníků krmiv, zábran ve stájích v zemědělství, ve skladech k ochraně podlah a stěn proti vlhkosti a zlepšení otěruvzdornosti, k ochraně nádrží na skladování pohonných hmot, k povrchové úpravě betonu, omítek, eternitu, apod. ANTIKON CK-SH byl zkoušen jako reprezentant.

ANTIKON CK-SH má použití i pro styk s pitnou vodou a pro přímý styk se suchými potravinami (cukr).

ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH a ANTIKON CK-N jsou dvousložkové antikoroziční ochranné nátěry na bázi cementu, inhibitoru koroze, zvláštních přísad a vody. ANTIKON CK-S má tekutou složku na bázi roztoku amoniaku a dusičnanu sodného; ANTIKON CK-SH má tekutou složku na bázi roztoku amoniaku, fosforečnanu sodného a modré skalice; ANTIKON CK-N má tekutou složku na bázi roztoku hydroxidu sodného.

2. Posouzení shody se základními požadavky Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011

2.1 Postup posouzení shody

Přihlášené výrobky dvousložkové antikoroziční ochranné nátěry ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH a ANTIKON CK-N jsou posuzovány dle ČSN EN 1504-2 (systém 2+) na základě přílohy V, odst. 1.3 Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011.

Podle tohoto postupu oznámený subjekt pro osvědčení řízení výroby vydává Osvědčení o shodě řízení výroby na základě počáteční inspekce řízení výroby ve výrobním závodě a průběžného dozoru, posouzení a hodnocení řízení výroby.

Na tyto výrobky bylo vydáno Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1023-CPR-0172/a dne 31.12.2013. Žadatel požádal o rozšíření Osvědčení o podobný výrobek ANTIKON CK-N.

2.2 Předpisy konkretizující základní požadavky

Základní požadavky pro přihlášené výrobky konkretizují následující dokumenty :

- ČSN EN 1504-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu
- ČSN EN 1504-8 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 8: Kontrola kvality a hodnocení shody
- Kapitola III, článek 11, odst. 1, 2, 3, 4, 5, 6, a 7 Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011.
- Směrnice 2003/53/EC Evropského Parlamentu a Evropské Rady



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI

akciová společnost
763 02 ZLÍN - Louky

Oznámený subjekt č. 1023 * Autorizovaná osoba č. 224 * Certifikační orgán pro výrobky, systémy jakosti a EMS * Akreditovaná laboratoř

č.j. 783501811/2/2014
str. 3 / 7

- Vyhláška č. 307/2002 Sb. v platném znění Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. v platném znění o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami
- Vyhláška MZ č.38/2001 Sb. v platném znění, o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011

2. 3 Ukazatelé konkretizující základní požadavky

Shoda výrobku se základními požadavky byla posuzována vyhodnocením následujících vlastností :

- Soudržnost odtrhovou zkouškou dle ČSN EN 1542
- Tepelná slučitelnost - teplotní cyklování bez ponoření do rozmrazovacího solného roztoku dle ČSN EN 13687-3
- Permeabilita vody v kapalně fázi dle ČSN EN 1062-3
- Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783
- Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1
- Obsah přírodních radionuklidů dle Vyhlášky č. 307/2002 Sb. a metodiky SÚJB
- Obsah Cr⁶⁺ dle ČSN EN 196-10 a Směrnice 2003/53/EC Evropského Parlamentu a Evropské Rady
- Koncentrace látek ve výluhu pro přímý styk s pitnou vodou – pro ANTIKON CK-SH dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. a Vyhlášky č. 252/2004 Sb.
- Zdravotní a hygienická nezávadnost pro přímý styk s potravinami a pokrmy – suché potraviny (cukr) pro ANTIKON CK-SH dle Vyhlášky MZ č.38/2001 Sb. a Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1935/2004

2. 4 Místo provedení počátečních zkoušek typu výrobku

Zkoušky byly provedeny ve zkušební laboratoři ITC a.s. Zlín, TZÚS Praha s.p. – pobočka Brno a VÚSTAH a.s. Brno.

2. 5 Výsledky počátečních zkoušek typu výrobku

Výsledky zkoušek jsou společně s požadavky specifikovanými v tabulce 5 ČSN EN 1504-2 uvedeny v tabulce 1.



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI
akciová společnost
763 02 ZLÍN - Louky

Oznámený subjekt č. 1023 * Autorizovaná osoba č. 224 * Certifikační orgán pro výroby, systémy jakosti a EMS * Akreditovaná laboratoř

č.j. 783501811/2/2014
str. 4 / 7

Tab. I : Požadavky pro hodnocení ANTIKONU a výsledky zkoušek:

| Technická charakteristika | Měrná jednotka | Požadovaná/deklarovaná hodnota | Stanovená hodnota |
|---|-------------------------------------|---|--|
| Soudržnost odtrhovou zkouškou na betonu | N/mm ² | ≥ 1,0 ♣ | 1,60 1) |
| Tepelná slučitelnost - teplotní cyklování bez ponoření do rozmrazovacího solného roztoku | cykly | min. 20 | 20 |
| Soudržnost odtrhem na betonu | MPa | ≥ 1,0 ♣ | 4,08 2) |
| Permeabilita vody v kapalně fázi W ₂₄ W ₁₈ | kg/m ² .h ^{0,5} | < 0,1 | 0,089 1) 0,09 2) |
| Propustnost pro vodní páru Ekvivalentní difúzní tloušťka s _D | m | < 5 třída I ♣ | 0,05 1) |
| Reakce na oheň | třída | F NPD | F NPD |
| Obsah přírodních radionuklidů Index hmotnostní aktivity Hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra | - Bq/kg | max. 1,0 max. 150 | 0,22 1) 27 |
| Obsah Cr ⁶⁺ | % | max. 0,0002 | < 0,00002 1) |
| Zdravotní a hygienická nezávadnost – výluhový test pro přímý styk s pitnou vodou | - | zdravotní a hygienická nezávadnost pro přímý styk s pitnou vodou ♥ | zdravotní a hygienická nezávadnost dle § 3 odst. 2 vyhlášky 409/2005 Sb. při poměru 1 : 8 1) |
| Zdravotní a hygienická nezávadnost pro přímý styk s potravinami a pokrmy – suché potraviny (cukr) | - | zdravotní a hygienická nezávadnost pro přímý styk s potravinami a pokrmy - cukr ♥ | zdravotní a hygienická nezávadnost 1) |

Pozn. : NPD – no performance determined – žádný ukazatel není stanoven

♣ dle deklarace žadatele

♥ deklarováno pro ANTIKON-SH

1) ANTIKON CK-SH

2) ANTIKON CK-N



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI

akciová společnost
763 02 ZLÍN - Louky

Oznámený subjekt č. 1023 * Autorizovaná osoba č. 224 * Certifikační orgán pro výrobky, systémy jakosti a EMS * Akreditovaná laboratoř

č.j. 783501811/2/2014
str. 5 / 7

2. 6 Posouzení shody s požadavky předpisů konkretizujících základní požadavky

Antikorozní nátěry ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH a ANTIKON CK-N se ve sledovaných ukazatelích shodují s požadavky Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011 konkretizovanými v dokumentech uvedených v čl. 2.2 tohoto protokolu.

ANTIKON CK-SH je možno použít i pro přímý styk se suchými potravinami - cukr a pro přímý styk s pitnou vodou při poměru 1: 8; tj. pro poměr 100 cm² plochy upravené pomocí ANTIKON CK-SH : 800 cm³ objemu pitné vody (musí být vyjádřeno v cm) je zajištěna zdravotní a hygienická nezávadnost dle § 3 odst. 2 Vyhlášky č. 409/2005 Sb. a vyhl. 252/2004 Sb. Dle deklarovaného použití pro izolaci nádrží a zásobníků na pitnou vodu, kde je velký objem vody na relativně malou plochu je tento poměr dodržen.

3. Posouzení systému řízení výroby

3.1 Cíle posouzení systému řízení výroby

Bylo provedeno posouzení systému řízení výroby antikorozních nátěrů ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH, ANTIKON CK-N :

- jestli zabezpečuje soulad technické dokumentace s kapitolou III odst. 1 a 2 Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011
- jestli zabezpečuje, aby výrobek mohl být uveden na trh v souladu s kapitolou III odst. 3, 4, 5, 6 a 7 Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011

3.2 Data a průběh posuzování systému řízení výroby

Posouzení systému řízení výroby v organizaci CEKOM Hranice spol. s r.o. bylo provedeno dne 17.9.2014.

Posouzení systému řízení výroby bylo zaměřeno především na tyto oblasti :

- Organizační struktura a odpovědnost
- Technická dokumentace
- Vedení záznamů
- Kontrola vstupních materiálů
- Výrobní a manipulační zařízení
- Technologický postup výroby
- Kontrola a zkoušení
- Měřidla pro proces výroby, kontroly a zkoušení
- Opatření při neshodě
- Balení a značení výrobků
- Pokyny pro použití výrobku
- Expedice
- Zajištění základních preventivních opatření (výcvik pracovníků)



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI

akciová společnost
763 02 ZLÍN - Louky

Oznámený subjekt č. 1023 * Autorizovaná osoba č. 224 * Certifikační orgán pro výrobky, systémy jakosti a EMS * Akreditovaná laboratoř

č.j. 783501811/2/2014
str. 6 / 7

Výsledky prověrky jsou shrnuty ve zprávě č. 783501811/2 o dohledu nad fungováním systému řízení výroby ze dne 17.9.2014.

Na základě prověrky je možno konstatovat, že systému řízení výroby certifikovaného výrobku antikoročních nátěrů ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH, ANTIKON CK-N odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci uvedené v čl. 2.2 tohoto protokolu.

4. Dohled

Jednou za rok bude proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce. O vyhodnocení dohledu vydá notifikovaná osoba zprávu.

5. Závěr

U vzorku výrobku byla zjištěna shoda jeho vlastností se základními požadavky Nařízení Evropského Parlamentu a Rady EU č. 305/2011, specifikovaných v dokumentech uvedených v čl. 2.2 tohoto protokolu.

Při posuzování bylo zjištěno, že systém řízení výroby antikoročních nátěrů ANTIKON CK-S, ANTIKON CK-SH, ANTIKON CK-N provozovaný CEKOM Hranice spol. s r.o. odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

V souladu s § 11a odst.3 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 vydá Oznámený subjekt č. 1023 Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1023-CPR-0172 F/b.

6. Seznam podkladů pro vypracování závěrečného protokolu

- Žádost o posouzení shody č. 783501811
- Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011
- ČSN EN 1504-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu
- ČSN EN 1504-8 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 8: Kontrola kvality a hodnocení shody
- Směrnice 2003/53/EC Evropského Parlamentu a Evropské Rady ze dne 18. června 2003, kterou se mění směrnice Rady 76/769/EHS týkající se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků (nonylfenol, nonylfenol ethoxylát a cement)
- Vyhláška č. 307/2002 Sb. v platném znění Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI

akciová společnost
763 02 ZLÍN - Louky

Oznámený subjekt č. 1023 * Autorizovaná osoba č. 224 * Certifikační orgán pro výrobky, systémy jakosti a EMS * Akreditovaná laboratoř

č.j. 783501811/2/2014
str. 7 / 7

- Vyhláška MZ č.38/2001 Sb. v platném znění, o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmami
- Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami
- Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- Vyhláška MZ č. 252/2004 Sb. - kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
- Zkušební protokol č.j. 343500848/01, vydal ITC, a.s. Zlín dne 30.12.2005
- Protokol o zkoušce č. 06-266, vydal TZÚS, s.p. Praha – pobočka Brno dne 18.3.1998
- Zkušební protokol č.j. 783501243/02, vydal ITC, a.s. Zlín dne 25.6.2009
- Zkušební protokol č.j. 753500304/01, vydal ITC, a.s. Zlín dne 20.7.2009
- Zkušební protokol č.j. 783501811/01, vydal ITC, a.s. Zlín dne 13.8.2014
- Protokol č. 426/2013 o měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů, vydal VÚSTAH a.s. Brno dne 20.12.2013
- Zkušební protokol č.j. 472104064, vydal ITC a.s. Zlín dne 27.5. 2010
- Zkušební protokol č.j. 472104256, vydal ITC a.s. Zlín dne 19.8. 2010
- Zkušební protokol č.j. 313500545/02, vydal ITC a.s. Zlín dne 11.8.2014
- Zkušební protokol č.j. 313500333/1, vydal ITC a.s. Zlín dne 13.6. 2011
- Zkušební protokol č.j. 313500576/1, vydal ITC a.s. Zlín dne 20.8.2014
- Zpráva č. 783501811/2 o dohledu nad fungováním systému řízení výroby, vydal ITC, a.s. Zlín dne 17.9.2014
- Technický list
- Bezpečnostní listy