



**AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224**

**Institut pro testování a certifikaci, a. s., tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín, Česká republika**

*Rozhodnutí o autorizaci č. 30/2006 ze dne 30. srpna 2006*

## **CERTIFIKÁT VÝROBKU**

### **č. 12 0800 V/AO**

V souladu s ustanoveními § 5, odst. 2, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., Autorizovaná osoba č. 224 potvrzuje, že u stavebního výrobku

**SYSTEM OK** - vodouředitelný krycí nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic na povrchovou úpravu oken a dveří

<b>impregnační základ:</b>	<b>Holzschutz-Grund, Induline SW-900</b>
<b>základ:</b>	<b>Induline GW-201, GL-250, GW-290</b>
<b>mezivrstva:</b>	<b>Induline ZW-400, 420, 502, 504</b>
<b>konečná vrstva – stříkání:</b>	<b>Induline DW-601, 602, DW-690, DW-603</b>
<b>konečná vrstva – nátěr:</b>	<b>Compact-Lack PU, DW-610</b>

dodávaného na trh společností

**REMMERS CZ, s. r. o.**

**Kolovratská 1445, 251 01 Říčany u Prahy, Česká republika**

**DIČ: CZ25643011**

z místa výroby

**Remmers Baustofftechnik GmbH**

**Bernhard-Remmers-Str. 13, D-49624 Lönigen, Německo**

prezkoumala předložené podklady, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila způsob kontroly výrobků a zjistila, že uvedený výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády, konkretizované ve stavebním technickém osvědčení č. **STO – AO 224 – 457/2012**.

Autorizovaná osoba č. 224 zjistila, že způsob kontroly výrobků odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky dodávané na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle §4, odst. 3.

Certifikát byl vydán na základě Závěrečného protokolu č. **783501591-8/2012** ze dne 1. 9. 2012, který obsahuje závěry zjišťování a ověřování, výsledky zkoušek a základní popis výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

*Tento Certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v technických předpisech nebo stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či způsob kontroly výrobků výrazně nezmění.*

*Autorizovaná osoba č. 224 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků, odebírá vzorky výrobků, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5, odst. 5, výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba č. 224 zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.*

**Vydáno ve Zlíně, 25. 9. 2012**

RNDr. Radomír Čevelík  
představitel Autorizované osoby č. 224





**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.**  
T. BATI 299, 764 21 ZLÍN, ČESKÁ REPUBLIKA

## **ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL**

č. j. : 783501591-8/ 2012

Žadatel : **REMMERS CZ, s. r. o.**

Adresa : **Kolovratská 1445, 251 01 Říčany u Prahy, Česká republika**

Výrobek : **SYSTÉM OK - vodouředitelný krycí nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic na povrchovou úpravu oken a dveří**

**impregnační základ:** Holzschutz-Grund, Induline SW-900  
**základ:** Induline GW-201, GL-250, GW-290  
**mezivrstva:** Induline ZW-400, 420, 502, 504  
**konečná vrstva – stříkání:** Induline DW-601, 602, DW-690, DW-603  
**konečná vrstva – nátěr:** Compact-Lack PU, DW-610

Výrobce : **Remmers Baustofftechnik GmbH**  
**Bernhard-Remmers-Str. 13, D-49624 Lönigen,**  
**Německo**

Certifikaci provedl : **Ing. Petr Ptáček, Ph.D.**

Datum vydání závěrečného protokolu : 1.9.2012



**RNDr. Radomír Čevelík**  
představitel autorizované osoby



## 1. Specifikace výrobku

**SYSTEM OK - vodouředitelný krycí nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic na povrchovou úpravu oken a dveří** - nátěrový systém na ochranu dřeva na ochranu stálorozměrných výrobků (oken, dveří) zabudovaný v interiérech (třídy použití 1. a 2. dle ČSN EN 335-1,2) a exteriérech (třída použití 3. dle ČSN EN 335-1,2) staveb s preventivní ochranou před dřevokaznými a dřevozbarvujícími houbami.

Aplikace

**Holzschutz-Grund, Induline SW-900** – nátěr, máčení, polévání, stříkání – pouze v uzavřených zařízeních

**Induline GW** – nátěr, máčení – stříkání jen v uzavřených zařízeních

**Induline DW** – stříkání

**Compact-Lack PU** – nátěr

## 2. Posouzení shody se základními požadavky Nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb.

### 2.1 Postup posouzení shody

Přihlášený výrobek **SYSTEM OK - vodouředitelný krycí nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic na povrchovou úpravu oken a dveří** je certifikován na základě § 5 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (příloha 2, poř. č. 5. 14.).

Byla prověřována shoda vlastností se základními požadavky uvedeného nařízení vlády konkretizovanými ve Stavebním technickém osvědčení STO-AO 224-457/2012.

### 2.2 Ukazatelé konkretizující základní požadavky

Shoda vlastností výrobku **SYSTEM OK - vodouředitelný krycí nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic na povrchovou úpravu oken a dveří** s požadavky byla posuzována na následujících ukazatelích:

Č.	Název technické vlastnosti:	Zkušební postup
1	Odolnost proti povětrnosti	ČSN EN 927-3
2	Prostup vody v kapalně fázi nátěrem	ČSN EN 927-5
3	Ověření účinnosti proti biotickým škůdcům Fb – dřevokazné houby B – dřevozbarvující houby	EN 113 + EN 73 EN 113 + EN 84 ČSN EN 152
4	Druh a obsah účinných složek	HPLC/GC
5	Přilnavost	ČSN EN ISO 2409

Vedle splnění uvedených ukazatelů se požaduje předložení bezpečnostního listu a instrukcí k použití výrobku.

### 2.3 Místo a rozsah odběru vzorků



Vzorky SYSTÉM OK - vodouředitelný krycí nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic na povrchovou úpravu oken a dveří byly předloženy žadatelem a dodány do zkušební laboratoře. Vzorky byl odebrán v množství 1 kg a zaevidován pod č. 783501591/2,4,5,6,16.

## 2. 4 Místo provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři ITC a.s. Zlín, akreditované zkušební laboratoři č. 1266, DAP-P-02.313-00-95-01, 1105.2.

## 2. 5 Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou společně s požadavky specifikovanými ve Stavebním technickém osvědčení STO-AO 224-457/2012 uvedeny v tabulce I.

Žadatel předložil bezpečnostní list uvádějící možná rizika při používání výrobku.

**Tab. I : Požadavky pro hodnocení SYSTÉM OK a výsledky zkoušek:**

Technická charakteristika	Požadovaná/deklarovaná hodnota	Stanovená hodnota
Odolnost proti povětrnosti	stálý	stálý
Prostup vody v kapalně fázi nátěrem	ČSN EN 927-2 stálý, < 175 g/m <sup>2</sup>	ČSN EN 927-2 stálý, < 118,1 g/m <sup>2</sup>
Ověření účinnosti proti biotickým škůdcům Fb – dřevokazné houby B – dřevozbarující houby	ČSN EN 599-1	ČSN EN 599-1
Druh a obsah účinných složek	tebuconazol 0,3 % <sup>1</sup> IPBC - 0,5 % <sup>1</sup> propiconazol – 0,8 % <sup>2</sup> IPBC – 0,8 % <sup>2</sup> ČSN EN 599-1 (D)	tebuconazol 0,296 % <sup>1</sup> IPBC - 0,5 % <sup>1</sup> propiconazol – 0,8 % <sup>2</sup> IPBC – 0,81 % <sup>2</sup> ČSN EN 599-1
Přílnavost	max. 1 (D)	0

(D) dle deklaráce žadatele

## 2. 6 Posouzení shody výrobku

Certifikovaný výrobek SYSTÉM OK - vodouředitelný krycí nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic na povrchovou úpravu oken a dveří se ve sledovaných ukazatelích shoduje s požadavky Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb., konkretizovanými ve Stavebním technickém osvědčení STO - AO 224 – 457/2012.

## 3. Posouzení systému řízení výroby



Posouzení systému řízení výroby bylo provedeno v následujícím rozsahu :

- kontrola surovin
- kontrola výrobních procesů
- kontrola zkoušení hotových výrobků
- kontrola zkušebního a kalibračního plánu
- stav výrobně technické dokumentace k výrobku

Výsledky prověrky jsou shrnuty ve zprávě č. 783501591 o počátečním posouzení systému řízení výroby.

Na základě prověrky je možno konstatovat, že výrobcem je zajištěno řádné fungování systému řízení výroby certifikovaného výrobku.

#### **4. Dohled**

Jednou za rok bude proveden dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby a namátková kontrola výrobku z následujících vlastností podle STO čl. 9.2.1:

- druh a obsah účinných složek
- přilnavost

#### **5. Závěr**

U vzorku výrobku byla zjištěna shoda jeho vlastností se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb., specifikovanými ve Stavebním technickém osvědčení STO - AO 224 – 457/2012.

Systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Výrobek splňuje požadavky pro vydání certifikátu autorizovanou osobou.

#### **6. Seznam podkladů pro vypracování závěrečného protokolu**

- Žádost č. 783501591 o posouzení shody
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.
- Stavební technické osvědčení STO - AO 224 – 457/2012, vydal ITC, a.s. Zlín dne 1.9.2012
- Technický list
- Bezpečnostní list
- Zpráva č. 783501591 o počátečním posouzení systému řízení výroby, vydal ITC, a.s. Zlín dne 15.8.2012



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI**  
akciová společnost  
**764 21 ZLÍN - Louky**

Státem autorizovaná osoba č. 224 \* Certifikační orgán pro výroby \* Certifikační orgán systémů jakosti a EMS \* Akreditované laboratoře

č. j. 783501591-8/2012

str. 5 / 5

- Protokol o zkoušce č. 10/11/06, Chemická analýza dodaných vzorků, vydaný ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1031.
- Protokol o zkoušce č. 11135-11141/12, vydaný ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1266.
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. 783501591/01, vydaný ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1004.
- Protokol o zkoušce č. T 038/09/I/8 Nátěrové hmoty – povlakové materiály a povlakové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí EN 927-4, hodnocení prostupu vodní páry, vydaný ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1105.2
- Protokol o zkoušce č. T 038/09/I/6 Nátěrové hmoty – povlakové materiály a povlakové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí EN 927-5, hodnocení prostnosti pro vodu, vydaný ČIA akreditovanou zkušební laboratoří č. 1105.2
- Prüfbericht Auftrags Nr. 265001, Bestimmung der Freibewitterungsbeständigkeit von Außenanstrichen, EPH Dresden
- Prüfbericht Auftrags Nr. 265001, EN 927-3 (Freibewitterung nach 12 Monaten) Bestimmung der Freibewitterungsbeständigkeit von Außenanstrichen, EPH Dresden
- Prüfbericht 32/09/9250/03, EN 113 + EN 73, XSPP 0202, vydaný MPA Eberswalde DAR akreditovaná zkušební laboratoř č. DAP-P-02.313-00-95-01.
- Prüfbericht 32/09/9250/04, EN 113 + EN 84, XSPP 0202, vydaný MPA Eberswalde DAR akreditovaná zkušební laboratoř č. DAP-P-02.313-00-95-01
- Prüfbericht 32/09/9327/01, EN 152.1, XSPP 0202, vydaný MPA Eberswalde DAR akreditovaná zkušební laboratoř č. DAP-P-02.313-00-95-01.
- Prüfbericht IV.1/8222 Ba A, EN 113 + EN 84, VP-21075, vydaný BAM Berlin, DAR akreditovaná zkušební laboratoř č. DAP-PL-2614.02
- Prüfbericht IV.1/8222 Ba B, EN 113 + EN 73, VP-21075, vydaný BAM Berlin, DAR akreditovaná zkušební laboratoř č. DAP-PL-2614.02
- Prüfbericht 32/08/9197/01-02, EN 152.1, VP-21075, vydaný MPA Eberswalde DAR akreditovaná zkušební laboratoř č. DAP-P-02.313-00-95-01.