



**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 0801 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 HK** – rozpouštědlový lazurovací nátěrový systém na ochranu dřeva  
na bázi akrylalkydoových pryskyřic

**impregnační základ:** Holzschutz-Grund  
**dekorativní lazura:** HK-Lasur  
**dokončovací lazura:** Langzeit-Lasur UV

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 Lönningen, Německo**

přezkoumala 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 – 459/2012**.

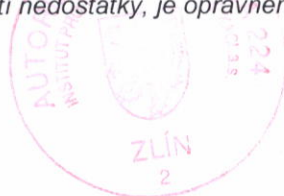
Autorizovaná osoba č. 224 zjistila, že způsob kontroly výrobků odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky dodávané na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle §4, odst. 3.

Certifikát byl vydán na základě Závěrečného protokolu č. **783501591-10/2012** 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. : 783501591-10/ 2012

Žadatel : **REMMERS CZ, s. r. o.**

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

Výrobek : **SYSTÉM HK – rozpouštědlový lazurovací nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic**

impregnační základ: **Holzschutz-Grund**  
dekorativní lazura: **HK-Lasur**  
dokončovací lazura: **Langzeit-Lasur UV**

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

**Holzschutz-Grund + HK-Lasur + Langzeit – Lasur UV** - rozpouštědlový nátěrový systém na ochranu dřeva se používá k preventivní ochraně dřeva v exteriéru (třída použití 3. dle ČSN EN 335-1,2), které není staticky namáhané, před dřevokaznými a dřevozbarujícími houbami. K ošetření exteriérového dřeva rozměrově nestálého, jako jsou např. dřevěné obklady, bednění, pažení, ploty, vrata, pergoly, zahradní domky, střešní podhledy, atd.

Aplikace:

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

**HK-Lasur** – nátěr – neprofesionální uživatelé, profesionální uživatelé - nátěr, máčení, ponořování, stříkání – pouze v uzavřených zařízeních

**Langzeit–Lasur UV** – nátěr, váleček

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

### 2. 1 Postup posouzení shody

Přihlášený výrobek SYSTÉM HK – rozpouštědlový lazurovací nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic 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 224-459/2012.

### 2. 2 Ukazatelé konkretizující základní požadavky

Shoda vlastností výrobku SYSTÉM HK – rozpouštědlový lazurovací nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic 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 – dřevozbarující 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 HK – rozpouštědlový lazurovací nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic byly předloženy žadatelem a dodány do zkušební laboratoře. Vzorky byly odebrány v množství 1 kg a zaevidovány pod č. 783501591/2,18,19.

## 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 224-459/2012 uvedeny v tabulce I.

Žadatel předložil bezpečnostní list uvádějící možná rizika při používání výrobku.

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

Technická charakteristika	Požadovaná/deklarovaná hodnota	Stanovená hodnota
Odolnost proti povětrnosti	nestálý	nestálý *
Prostup vody v kapalně fázi nátěrem	ČSN EN 927-2 nestálý, < 250 g/m <sup>2</sup>	ČSN EN 927-2 stálý, 134,9 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> IPBC - 1,5 % <sup>2</sup> ČSN EN 599-1 ČSN EN 599-1 (D)	tebuconazol 0,296 % <sup>1</sup> IPBC - 0,5 % <sup>1</sup> IPBC - 1,47 % <sup>2</sup> ČSN EN 599-1 ČSN EN 599-1
Přilnavost	max. 1 (D)	0,6

\* dle EN 927-1 a ENV P 927-2 je výrobek zařazen bez zkoušky EN 927-3 pro kategorii použití nestabilní - rozměrové změny bez omezení – např. obložení

(D) dle deklarace žadatele

## 2. 6 Posouzení shody výrobku

Certifikovaný výrobek SYSTÉM HK – rozpouštědlový lazurovací nátěrový systém na ochranu dřeva na bázi akrylalkydových pryskyřic 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 – 459/2012.

## 3. Posouzení systému řízení výroby



Posouzení systému řízení výroby bylo provedeno v následujícím rozsahu :

- kontrola surovin
- kontrola výrobních procesů
- kontrola zkoušení hotových výrobků
- kontrola zkušební 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 – 459/2012.

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 – 459/2012, 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. 783501591-10/2012

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/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 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.