



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství



AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224
Rozhodnutí o autorizaci č. 1/2021 ze dne 28. ledna 2021

vydává

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. STO – AO 224 – 500/2012/d

vydané v souladu s § 2 a § 3 nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.,

osvědčuje vhodnost technických vlastností výrobku

Karbolineum Extra

Impregnační a lazurovací prostředek na ochranu dřeva

uváděného na trh společnosti

Detecha, chemické výrobní družstvo

Husovo nám. 1208, 459 01 Nové Město nad Metují, Česká republika

IČ: 00029785

DIČ: CZ00029785

z místa výroby:

Detecha, chemické výrobní družstvo

549 22 Tis u Nového Hrádku, Česká republika

ve vztahu k základním požadavkům na stavby a určeným úlohám výrobku ve stavbě.

Zakázka č.: 343509755

Počet stran: 7

Místo a datum vydání: Zlín, 18.12.2012

Změna a) 9.10.2015

Změna b) 21.3.2017

Změna c) 31.12.2018

Změna d) 21.12.2021

Platnost osvědčení do: 31.12.2024



Mgr. Jiří Heš
představitel autorizované osoby

použití 1 a 2. podle ČSN EN 335) a exteriérech staveb (třída použití 3. podle ČSN EN 335). Nátěrový film je chráněn proti napadení plísňemi, řasami a vláknitými houbami. Aplikace – nátěr štětcem, válečkem, stříkací pistolí nebo smáčením.

4.2. Značení na výrobku

Výrobky jsou označovány na spotřebitelském obalu - jsou uvedeny údaje zahrnující úplný název výrobku, obchodní jméno žadatele.

4.3. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

Karbolineum Extra je impregnační a lazurovaní přípravek určený k preventivní povrchové ochraně dřevěných stavebních prvků v exteriéru i interiéru např. šindelových střech, dřevěných konstrukcí, fasád, pergol, obložení, plotů apod. zabudovaných v interiérech (třída použití 1 a 2. podle ČSN EN 335) a exteriérech staveb (třída použití 3. podle ČSN EN 335). Nátěrový film je chráněn proti napadení plísňemi, řasami a vláknitými houbami.

Karbolineum Extra není určeno k impregnaci dřeva trvale zabudovaného do země, anebo vody (třída použití 4. podle ČSN EN 335).

Aplikace – nátěr štětcem, válečkem, stříkací pistolí nebo smáčením.

Podklad musí být zbaven mechanických nečistot, případně starých nátěrů, bránících hloubkové penetraci do natíraného povrchu. Karbolineum Extra se používá neředěné (v dodávaném stavu). Druhý nátěr lze provést po cca 4-12 hodinách. U obzvlášť exponovaných ploch je doporučené nanést třetí vrstvu.

Teplota zpracování +5 až +30°C, vlhkost dřeva max. 15 %

Minimální nánosy:

Typový lazurovací nátěrový systém na dřevo v exteriéru s ochranou nátěrového filmu proti napadení plísňemi a řasami:

- při ochraně nátěrem, postříkem, smáčením 150 g/m²
- dopor. počet ošetření (nátěrů, postříků) 2x
- min. koncentrace impreg. roztoku 100 %
- doba schnutí mezi nátěry cca 12 hod. při 20°C

4.4. Omezení použití výrobku

Výrobek není určen k nátěrům přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivy a pitnou vodou ani k nátěrům dětského nábytku a hraček. Prostředek a jeho zbytky nesmí přijít do vod, půdy a do kanalizace.

5. Podklady předložené výrobcem

Žadatel předložil spolu se žádostí následující dokumenty:

- Technický list
- Bezpečnostní list
- Podniková norma, Karbolineum Extra, PN 10/95

6. Použité technické předpisy, normy, prameny vědeckých a technických poznatků, údaje o poznatcích z praxe

Ke zpracování a vydání STO byly použity následující dokumenty:



6.1 Výčet ČSN a předpisů ČR použitych při posuzování shody výrobku:

Technický návod 05-14-03

ČSN ISO 2409

ČSN EN 335

ČSN EN 927-1,2,3,5

ČSN EN 13501-1

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 324/2016 Sb. Zákon o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nářízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

7. Zatřídění výrobku a postupy posuzování shody dle NV 312

7.1. Zatřídění výrobku dle NV 312

Karbolineum Extra je stanoveným stavebním výrobkem. V rámci přílohy 2 NV 312/2005 Sb. spadá do skupiny č. 5 *Ochranné, tepelně izolační materiály a výrobky, hydroizolační materiály, střešní krytiny a lepidla*, podskupiny 14, Výrobky pro impregnaci dřeva, ochranné nátěry a povlaky dřeva, kovů a zdíva.

7.2. Předepsané postupy posuzování shody

Pro výrobky skupiny 5, podskupiny 14, stanoví příloha č. 2 NV 312/2005 Sb. postup posuzování shody podle § 5 (certifikace).

7.3. Aplikované technické návody

Pro danou skupinu výrobků byl v rámci koordinačních aktivit ÚNMZ zpracován Technický návod 05-14-03, který se stal východiskem pro vymezení rozsahu sledovaných vlastností a metod pro jejich zjišťování.

7.4. Odchylky od technického návodu

Technický návod jmenovaný v čl. 7.3. tohoto STO byl při jeho tvorbě aplikován v celém rozsahu. S ohledem na deklaraci použití výrobku byla deklarována odolnost proti povětrnosti, prostup vody v kapalné fázi nátěrem, ochrana nátěrového filmu proti napadení plísněmi a řasami, stanovení obsahu účinných látek, přilnavost, zdravotní nezávadnost nebyla posuzováno – není určeno do interiéru.

Není deklarován přímý styk s pitnou vodou a potravinami.

8. Vymezení technických vlastností ve vztahu k základním požadavkům a způsoby jejich zjištění.

8.1. Základní požadavky a vymezení technických vlastností.

Vymezení technických vlastností sledovaných ve vztahu k základním požadavkům je v souladu s články 7.3. a 7.4. tohoto STO uvedeno ve druhém sloupci následující tabulky 1:



Tabulka 1a: Základní požadavky a vymezení technických vlastností

| Č. | Název vlastnosti: | technické | Zkušební postup | Předmět zkoušky: | Počet vzorků | | Požadovaná hodnota: |
|----|---|--------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|---|---|
| | | | | | C | D | |
| 1 | Odolnost proti povětrnosti | ČSN EN 927-3 | výrobkem chráněné dřevo | 1 | - | | nestabilní |
| 2 | Prostup vody v kapalné fázi nátěrem | ČSN EN 927-5 | výrobkem chráněné dřevo | 1 | - | | nestabilní > 30 g/m ² |
| 3 | Účinnost ochrany filmu proti plísním a vláknitým houbám | EN 1275, EN 13697, EN 13704, EN 1275 | vzorek výrobcu | 1 | - | | redukce růstu |
| 4 | Druh a obsah účinných složek | HPLC/GC | vzorek výrobcu | 1 | 1 | | IPBC – 0,2 %* propiconazol – 0,2%* 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on – 0,2 % * |
| 5 | Přilnavost | ČSN EN ISO 2409 | vzorek výrobcu | 1 | 1 | | max. 1 (D) |
| 6 | Vyluhovatelnost toxických složek z chráněného dřeva dřeva | ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN EN 84 | výrobkem chráněné dřevo | 1 | - | | limity podle NV 401/2015 Sb. |

* pro ochranu filmu proti plísním a řasám je použita účinná látka 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on – 0,2 % viz. protokol 1677 vydaný AZL č. 1273, IPBC – 0,2 % a propiconazol – 0,2% (nejsou stanovovány)

Poznámka: (D) deklarováno žadatelem

8.2. Vymezení způsobu posouzení technických vlastností

V uvedené tabulce je uveden rovněž seznam normativních předpisů použitých pro vymezení způsobu posouzení jednotlivých sledovaných vlastností a nezbytný počet vzorků pro certifikaci (C) a dohled nad systémem řízení výroby (D).

8.3. Požadované úrovně technických vlastností

Pro určená použití výrobcu ve stavbě, která jsou popsána v článcích 4.3. a 4.4. tohoto STO, byly pro jednotlivé vlastnosti stanoveny požadované hodnoty v posledním sloupci uvedené tabulky.

8.4. Další technické předpisy, které se na daný výrobek vztahují

Na spotřebitelské, skupinové a přepravní obaly výrobcu se vztahují požadavky zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Na výrobek se dále vztahuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů (REACH), zejména příloha XVII, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno, nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno. Výrobce smí aplikovat pouze taková aditiva (stabilizátory, retardéry hoření, pigmenty, apod.), jejichž užití není Nařízením REACH omezeno.

Na výrobek se vztahuje zákon č. 324/2016 Sb. (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 334/2014), o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění. Výrobce musí podat oznámení biocidního přípravku § 27 zákona 324/2016 Sb. nebo předložit povolení k uvedení na trh nebo vzájemné uznání.



9. Upřesňující požadavky na posuzování systému řízení výroby

Požadavky na systém řízení výroby jsou uvedeny v příloze č. 3 NV 163 ve znění NV 312 a jsou pro výrobce vybraných stavebních výrobků závazné.

9.1. Povinnosti výrobce ve vztahu k systému řízení výroby

Výrobce je povinen zajistit takový systém řízení výroby (dále jen „SŘV“), aby veškeré výrobky, které uvádí na trh, odpovídaly technické dokumentaci a zejména splňovaly základní požadavky.

Minimální rozsah požadavků na zajištění SŘV výrobcem je uveden v následující tabulce 2:

Tabulka 2: Minimální rozsah požadavků na zajištění SŘV

| Poř. č. | Oblast systému jakosti | Upřesňující požadavky |
|---------|---|---|
| 1 | Zodpovědnost za výrobu | Výrobce má jmenovitě určeny pracovníky zodpovědné za nákup surovin, materiálů a výrobků ovlivňujících jakost výrobku, za řízení výrobního procesu, za kontrolu a zkoušení, za kontrolní, měřicí a zkušební zařízení, za uvolnění výrobku pro expedici. |
| 2 | Zodpovědnost za celkové řízení jakosti | Je určen člen vedení odpovědný za celkové řízení jakosti výrobků včetně přezkoumávání a odpovědnosti za nápravná a preventivní opatření |
| 3 | Technologický postup výroby | Výrobce má zpracován technologický postup výroby v dostatečně podrobném rozsahu. Aktuální technologické nebo výrobní předpisy jsou k dispozici na příslušných pracovních místech |
| 4 | Technické specifikace | Výrobce má pro výrobek stanoveny technické specifikace, podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě |
| 5 | Vedení záznamů | Výrobce vede záznamy o vlastnostech vstupních surovin, materiálů a výrobků, o výrobě, o výrobních a kontrolních zkouškách, o ověřování a kalibraci měřidel a záznamy o stížnostech na kvalitu výrobku. Záznamy jsou identifikovatelné a čitelné a jsou bezpečně archivovány. |
| 6 | Výrobní a manipulační zařízení | Výrobce dbá o správný stav potřebného výrobního zařízení. |
| 7 | Kontrola a zkoušení | Výrobce má vypracován plán kontrolní a zkušební činnosti (vstupní, mezioperační, výstupní). Kontroly a zkoušky provádí v souladu s tímto plánem. Aktuální kontrolní a zkušební postupy jsou k dispozici na příslušných místech. Výrobce vede a uchovává záznamy o zkouškách a kontrolách. |
| 8 | Měřidla používaná k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení | Výrobce má k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení stanovena vhodná měřidla, vede jejich evidenci a dbá na jejich správný stav. Výrobce rádně vede a uchovává záznamy o ověřování a kalibraci měřidel ve smyslu zákona o metrologii. |
| 9 | Balení a značení výrobků | Výrobce má zajištěn proces balení a značení výrobků v rozsahu nezbytném pro zajištění shody se specifikovanými požadavky |
| 10 | Skladovací prostory | Výrobce disponuje potřebnými prostorami pro skladování vstupních surovin, materiálů a výrobků a pro skladování a expedici hotových výrobků |
| 11 | Pokyny pro použití výrobku | Výrobce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce |
| 12 | Zajištění základních preventivních opatření | Výrobce zajišťuje základní preventivní opatření (např. výcvik pracovníků pro funkce ovlivňující jakost výrobků, využívání záznamů o jakosti a o stížnostech zákazníků) |

9.2. Zodpovědnost za dohled nad systémem řízení výroby

9.2.1. Postup podle § 5 NV 163 – Certifikace

Výhradní zodpovědnost za implementaci, dokumentování a provozování SŘV má výrobce, v případě distribuce stavebních výrobků je za kontrolu distribuovaných výrobků zodpovědný distributor.



Výrobce provádí vlastními prostředky nebo zajistí u akreditované zkušební laboratoře v rámci výstupní kontroly provedení zkoušek alespoň v následujícím rozsahu:

| | |
|--|-------------|
| pach, vzhled, barevný odstín ČSN EN ISO 3668 | každá šarže |
| konzistence ČSN EN ISO 2431 | každá šarže |

Vzorky odebírá výrobce na výstupu z technologické linky.

Distributor má s dodavatelem uzavřen smluvní vztah, zaručující pouze dodávky výrobků splňujících požadavky podle tabulky č. 1 tohoto STO.

Autorizovaná osoba v rámci své spoluúčasti na procesu posuzování shody provádí pravidelný dohled nad řádným fungováním SŘV nebo nad řádným fungováním kontroly výrobků u žadatele a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobku jedenkrát za 12 měsíců. Platnost certifikátu a možnost distribuovat výrobky nadále na trh je podmíněna kladnými výsledky kontrolních činností uvedených ve zprávě předané výrobci nebo žadateli.

Rozsah dohledu nad fungováním systému řízení výroby volí autorizovaná osoba tak, aby během tří let došlo k prověření všech prvků SŘV uvedených v kapitolách 9.1.

Během dohledu prováděného v rámci postupu posouzení shody podle § 5 odebírá pracovník autorizované osoby u výrobce nebo žadatele vzorky za účelem kontroly dodržení stanovených požadavků zkouškami provedenými laboratoř autorizované osoby v následujícím rozsahu:

- druh a obsah účinných složek - 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on
- příslušnost

10. Ověřovací zkoušky

Pro vydání STO nebylo nutné provádět ověřovací zkoušky.

Zpracoval: Ing. Petr Ptáček, Ph.D.

