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. 11/2023 ze dne 7. srpna 2023

vydává

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. STO – AO 224 – 500/2012/e

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 společností

Detecha, chemické výrobní družstvo
Husovo nám. 1208, 549 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.: 345202786

Počet stran: **7**

Místo a datum vydání: Zlín, 18.12.2012
Změna e) 27.11.2024
Platnost osvědčení do: 31.12.2027

AUTORIZOVANÁ OSOBA 224 · INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s. · 3

Mgr. Jiří Heš
představitel autorizované osoby

1. Úvod

Toto stavební technické osvědčení (dále jen „STO“) bylo vydáno autorizovanou osobou AO 224 na základě žádosti žadatele o posouzení shody stavebního výrobku podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „NV 163“, „NV 312“ a „NV 215“) vzhledem k neexistenci určených norem nebo technických předpisů konkretizujících z hlediska vymezeného použití výrobku ve stavbě základní požadavky, které se na tento výrobek vztahují. Tímto dokumentem Autorizovaná osoba AO 224 vymezuje technické vlastnosti výrobku, jejich úrovně a postupy jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům na stavby uvedeným v příloze č. 1 NV 163 ve znění NV 312 a NV 215 a vymezenému použití výrobku ve stavbě. Je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

2. Identifikace autorizované osoby

Toto stavební technické osvědčení vydává Autorizovaná osoba AO 224 Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín. Autorizace pro tento typ stavebních výrobků byla AO 224 udělena Rozhodnutím ÚNMZ č. 11/2023 ze dne 7. srpna 2023. Identifikační data AO 224 následují:

Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Třída Tomáše Bati 299, Louky
763 02 Zlín
Česká republika
IČ: 47910381
DIČ: CZ47910381
Telefon: +420 572 779 922, e-mail director@itczlin.cz

3. Identifikace žadatele a výrobce

3.1. Identifikace žadatele

Žádost o součinnost při posouzení shody podala společnost *Detecha, chemické výrobní družstvo,* zabývající se mj. výrobou stavebních výrobků. Identifikační data žadatele následují:

Detecha, chemické výrobní družstvo
Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, Česká republika
IČ: 00029785
DIČ: CZ00029785

3.2. Identifikace výrobce

Výrobcem posuzovaného výrobku je společnost *Detecha, chemické výrobní družstvo.* Výroba probíhá v místě výrobního závodu:

Detecha, chemické výrobní družstvo
549 22 Tis u Nového Hrádku, Česká republika

4. Identifikace výrobku a vymezení jeho použití ve stavbě

4.1. Identifikace a popis výrobku

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

Bez písemného souhlasu představitele AO 224 nesmí být toto stavební technické osvědčení reprodukováno jinak než celé.

použití 1 a 2. podle ČSN EN 335) a exteriérech staveb (třída použití 3. podle ČSN EN 335). Nátěrový film je chráněn proti napadení plísněmi, 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 plísněmi, 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 plísněmi a řasami:

- při ochraně nátěrem, postřikem, smáčením — 150 g/m^2
  dopor. počet ošetření (nátěrů, postřiků) — 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, Karboliineum Extra, PN 10/95

Bez písemného souhlasu představitele AO 224 nesmí být toto stavební technické osvědčení reprodukováno jinak než celé.

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 použitých 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)
Nařízení 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 zdiva.

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.

Bez písemného souhlasu představitele AO 224 nesmí být toto stavební technické osvědčení reprodukováno jinak než celé.

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 technické vlastnosti:	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 výrobku	1	-	redukce růstu
4	Druh a obsah účinných složek	HPLC/GC	vzorek výrobku	1	1	IPBC – 0,2 %* propiconazol – 0,2%* 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on – 0,2 % *
5	Přilnavost	ČSN EN ISO 2409	vzorek výrobku	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 výrobku 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 výrobku 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

Bez písemného souhlasu představitele AO 224 nesmí být toto stavební technické osvědčení reprodukováno jinak než celé.

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 řádně 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)

Bez písemného souhlasu představitele AO 224 nesmí být toto stavební technické osvědčení reprodukováno jinak než celé.

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 laboratoří autorizované osoby v následujícím rozsahu:

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

10. Ověřovací zkoušky

Pro vydání STO nebylo nutné provádět ověřovací zkoušky.

Zpracoval: Ing. Petr Ptáček, Ph.D.

Bez písemného souhlasu představitele AO 224 nesmí být toto stavební technické osvědčení reprodukováno jinak než celé.