



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 – 1461/2024

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 Olej

směs přírodních olejů a vosků v organickém rozpouštědle na dřevěné podlahy

uváděného na trh společnosti

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.: 785200310

Počet stran: 7

Místo a datum vydání: Zlín, 16.4.2024

Platnost osvědčení do: 30.4.2027



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 Olej směs přírodních olejů a vosků v organickém rozpouštědle na dřevěné podlahy. Slouží k povrchové ochraně i dřevěných stavebních prvků zejména dřevěných podlah v exteriéru i interiéru dále např. dřevěných konstrukcí, schodů, obkladů, pergol, zahradního nábytku apod. zabudovaných v interiérech (třída použití 1 a 2. podle ČSN EN

335) a exteriérech staveb (třída použití 3. podle ČSN EN 335). Je-li požadována ochrana proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu, je potřeba použít vhodné syntetické fungicidní napouštědlo.

Aplikace – nátěr štětcem, válečkem.

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 Olej směs přírodních olejů a vosků v organickém rozpouštědle na dřevěné podlahy. Slouží k povrchové ochraně dřevěných stavebních prvků zejména dřevěných podlah v exteriéru i interiéru dále např. dřevěných konstrukcí, schodů, obkladů, pergol, zahradního nábytku apod. zabudovaných v interiérech (třída použití 1 a 2. podle ČSN EN 335) a exteriérech staveb (třída použití 3. podle ČSN EN 335). Je-li požadována ochrana proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu, je potřeba použít vhodné syntetické fungicidní napouštědlo.

Aplikace – nátěr štětcem, válečkem.

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

Aplikace – nátěr štětcem, válečkem.

Dřevo musí být před aplikací soudržné, čisté, zbavené nečistot, prachu, zamodrání a plísní. Suché s max. vlhkostí 18 %, dobře obroušené i od zbytků starých nátěrů. Dřevo se zvýšeným obsahem pryskyřice (dub, modřín, borovice) musí být předem zbaveno všech výronů pryskyřic.

Olej se používá neředěný, je připraven k přímému použití.

Aplikace štětcem nebo válečkem ve směru vláken jednu slabou vrstvu až do nasycení dřeva. V případě požadavku na vyšší ochranu přidat po zaschnutí druhou vrstvu. Přebytečný olej po 30 minutách setřít měkkým hadrem, který nepouští vlákna nebo houbou a nechat zaschnout. Povrch mezi jednotlivými vrstvami je doporučeno přebrousit jemným brusným papírem zrnitosti 220 – 240 a odstranit prach.

Teplota zpracování +18 až +25°C, minimální 8°C, vlhkost dřeva max. 18 %.

Minimální nánosy:

Typový nátěrový systém na dřevo v interiéru a exteriéru bez biocidní ochrany:

- při ochraně nátěrem 50 g/m²
dopor. počet ošetření (nátěrů, postřiků) 2x
min. koncentrace impreg. roztoku 100 %
- doba schnutí mezi nátěry cca 24 hod. při 20°C, zatížení po 7 dnech

4.4. Omezení použití výrobku

Výrobek není určen k nátěrům přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivou 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 Olej, PN 01/24, 17.1.2024

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+A1

ČSN 73 4130

ČSN 74 4505

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 Olej 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. Odchyly 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 kapalně fázi nátěrem, 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 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 kapalně fázi nátěrem	ČSN EN 927-5	výrobkem chráněné dřevo	1	-	nestabilní > 30 g/m ²
3	Přilnavost	ČSN EN ISO 2409	vzorek výrobku	1	1	max. 1 (D)
4	Protikluznost	ČSN 74 4505	vzorek výrobku	1	-	ČSN 734130 min. $\mu = 0,3$ – podlaha (D) min. $\mu = 0,6$ – hrana schodu (D) ČSN 74 4505 4.17 min. $\mu = 0,3$ – podlaha (D)
5	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 11890-2 ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 + opr.1 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 EN 13419 ČSN EN 16516 zkušební metoda odborného pracoviště	vzorek výrobku	1	-	limity dle NV 6/2003 Sb.

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 člancích 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.

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)
----	---	--

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

ČSN EN ISO 3251, stanoveno min. 1 x ročně při 105 °C, doba sušení do konst. hmotnosti

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 výrobcem 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:

- přilnavost

10. **Ověřovací zkoušky**

Pro vydání STO nebylo nutné provádět ověřovací zkoušky.

Zpracoval: Ing. Petr Ptáček, Ph.D.