



## VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Oznámený subjekt Certifikační orgán pro produkty, kvalifikaci, EPD, kvalitu budov a systémy managementu Zkušební laboratoř  
Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

**Autorizovaná osoba 227**

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 227-STO-24-0174

vydané v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a s § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Název výrobku: **Estetik - dekorativní a ochranné nátěry na dřevo**

Typy: Estetik Klasik, Estetik Profi, Estetik Podlahový lak, Estetik Terasový lak, Estetik Vintage

Určené použití: Dekorace a ochrana dřevěných povrchů pro venkovní a vnitřní použití

Žadatel – Výrobce: **BIOPOL Paints s.r.o.**  
Okřínek 29, 290 01 Poděbrady IČO: 47545356

Výrobní závod: **BIOPOL Paints s.r.o.**  
Okřínek 29, 290 01 Poděbrady IČO: 47545356

Stavební technické osvědčení vydané Autorizovanou osobou 227 vymezuje technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit a je technickým zjištěním určeným pro posouzení shody výrobku.

Technické osvědčení obsahuje celkem 5 stran textu. Každá strana dokumentu je opatřena razítkem Autorizované osoby v červené barvě. Stavební technické osvědčení je vydáno ve dvou originálních výtiscích; výtisk č. 1 náleží žadateli, výtisk č. 2 je uložen v archivu Autorizované osoby 227.

Stavební technické osvědčení je platné a reprodukovatelné pouze jako celek.

Platnost je stanovena do: 03.06.2029

Výtisk číslo: 1  
Stran celkem 5  
Místo a datum vydání:  
V Praze dne 04.06.2024

K: 23167  
STO\_VP027  
R11-Z2\_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16  
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



Ing. Lubomír Keim, CSc.  
ředitel Autorizované osoby 227

## 1 VYDÁNÍ STAVEBNÍHO TECHNICKÉHO OSVĚDČENÍ

Autorizovaná osoba vydává toto stavební technické osvědčení na předmětný výrobek, protože technické požadavky na tento výrobek nejsou plně obsaženy v normách určených k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. nebo tyto normy a technické předpisy nekonkretizují z hlediska určeného použití výrobku ve stavbě základní požadavky, které se na dané výrobky vztahují.

## 2 TECHNICKÁ DOKUMENTACE ŽADATELE

### 2.1 Dokumenty žadatele

Přehled dokumentů žadatele využitých pro vypracování stavebního technického osvědčení:

1. Technické listy výrobků

### 2.2 Technický popis výrobku

Skupina nátěrových hmot Estetik je vyrobena na bázi olejového a syntetického pojiva. Obsahují speciální aditiva pro zvýšení ochrany dřeva proti vodě a UV záření. Estetik jsou lazurovací nátěrové hmoty, které zvýrazňují kresbu dřeva a dodávají mu požadované zbarvení. Je možné je použít i pro ošetření dřevotřískových desek, překližek a podobných pórezních materiálů na bázi dřeva. Výrobky jsou ředitelné syntetickým ředidlem. Nejsou určeny pro styk s pitnou vodou a potravinami.

#### Estetik Klasik

Výrobek penetruje hluboko do struktury dřeva a zvýrazňuje jeho kresbu. Vytváří matný povrch. Vyrábí se v několika základních odstínech a také bez zbarvení. Obsah netěkavých složek je min. 35 %.

#### Estetik Profi

Výrobek penetruje hluboko do struktury dřeva a zvýrazňuje jeho kresbu. Vytváří matný povrch. Vyrábí se v několika základních odstínech. Obsah netěkavých složek je min. 45 %.

#### Estetik Podlahový lak

Výrobek chrání dřevo před pronikáním vody. Vytváří transparentní matné povrchy s vysokou tvrdostí, mechanickou odolností a odolností proti poškrábání, které jsou snadno obnovitelné bez odstraňování původního nátěru. Obsah netěkavých složek je min. 44 %.

#### Estetik Terasový lak

Výrobek chrání dřevo před pronikáním vody i před účinkem UV záření. Má zvýšenou mechanickou odolnost a odolnost proti poškrábání. Vyrábí se v několika základních odstínech. Obsah netěkavých složek je min. 45 %.

#### Estetik Vintage

Výrobek chrání dřevo před pronikáním vody i před účinkem UV záření. Zvýrazňuje kresbu dřeva a napodobuje starobylý vzhled natřených předmětů. Vyrábí se v odstínech bílý a šedý. Obsah netěkavých složek je min. 38 %.

## 3 POUŽITÉ PODKLADY

### 3.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti Autorizované osoby 227 č. 23167
2. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 27419 vydaný dne 14.03.1994 na obchodní jméno Biopol paints s.r.o.
3. Smlouva č. 23167 ze dne 22.03.2024

K: 23167

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-24-0174

STO\_VP027  
R11-Z2\_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 7 16  
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



### 3.2 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

#### 3.2.1 Technické předpisy

1. Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů
2. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
3. Vyhláška č. 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů
4. Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (nařízení REACH)
6. Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení CLP)

#### 3.2.2 Ostatní technické normy a dokumenty

1. ČSN EN 927-1:2013 Nátěrové hmoty-Nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí – Část 1: Klasifikace a volba
2. ČSN EN 927-6:2019 Nátěrové hmoty-Nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí – Část 6: Expozice povlaků dřeva umělému stárnutí s použitím fluorescenčních UV lamp a vody
3. ČSN EN ISO 16474-1:2014 Nátěrové hmoty-Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 1: Obecný návod
4. ČSN EN ISO 16474-3:2021 Nátěrové hmoty-Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční lampy
5. ČSN EN ISO 4628-1: 2016 Nátěrové hmoty-Hodnocení degradace nátěrů-Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu Část 1:Obecný úvod a systém označování
6. ČSN EN ISO 4628-2: 2016 Nátěrové hmoty-Hodnocení degradace nátěrů-Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování
7. ČSN EN ISO 4628-4: 2016 Nátěrové hmoty-Hodnocení degradace nátěrů-Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu Část 4: Hodnocení stupně praskání
8. ČSN EN ISO 4628-5: 2016 Nátěrové hmoty-Hodnocení degradace nátěrů-Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu Část 5: Hodnocení stupně odlupování
9. ČSN EN ISO 2409:2021 Nátěrové hmoty-Mřížková zkouška
10. Technické listy výrobku
11. Bezpečnostní listy výrobku

### 4 POŽADAVKY A ZPŮSOB VOLBY REPREZENTANTA

Jako reprezentant pro provedení zkoušek bude odebrán vzorek dvou výrobků vybraných AO.

### 5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Uvádí se technické požadavky na výrobek dané mezní hodnotou nebo intervalem hodnot a dále technické požadavky, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

K: 23167

Stavební technické osvědčení č. 227-STO-24-0174

STO\_VP027  
R11-Z2\_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16  
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz [www.vups.cz](http://www.vups.cz)



### 5.1 Mechanická pevnost a stabilita

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

### 5.2 Požární bezpečnost

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

### 5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

### 5.4 Bezpečnost při užívání

S uvedeným základním požadavkem na stavby v rozsahu určeného použití výrobku ve stavbě souvisí dále uvedené technické požadavky na výrobek, které výrobce musí deklarovat, aby mohla být stavba bezpečně navržena a posouzena.

Posuzované vlastnosti výrobku	Technický předpis, technická norma, norma žadatele	Požadovaná, deklarovaná hodnota / třída
Přilnavost mřížkovou zkouškou	Technický list výrobků	max.st. 1
Stanovení odolnosti nátěru pod UV lampami podle ČSN EN ISO 16474-3, metoda A, cyklus 1, dle tabulky 4 Doba expozice: 1000 h		
Změna odstínu podle ČSN EN ISO 4628-1	Technický list výrobků	max.st 4 – velká změna odstínu
Hodnocení stupně puchýřkování podle ČSN EN ISO 4628-2	Technický list výrobků	0(S0)
Hodnocení stupně praskání podle ČSN EN ISO 4628-4		0(S0)
Hodnocení stupně odlupování podle ČSN EN ISO 4628-5		0(S0)

### 5.5 Ochrana proti hluku

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

### 5.6 Úspora energie a ochrana tepla

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určité použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

## 6 POŽADAVKY NA SYSTÉM ŘÍZENÍ VÝROBY

Systémem řízení výroby je stálé vnitřní řízení výroby prováděné výrobcem v místě výroby, v jehož rámci musí být všechny údaje, požadavky a opatření systematicky dokumentovány formou písemných postupů a instrukcí. Dokumentace musí zajistit jednoznačné vymezení zabezpečení výroby v dané oblasti a umožnit dosažení a udržení požadovaných vlastností výrobků a účinnosti prověřovaného systému řízení výroby, v němž je příslušný výrobek zhotovován. Požadavky na systém řízení výroby stanoví příloha č. 3 k nařízení vlády č. 312/2005 Sb.



## 7 ZKUŠEBNÍ POSTUPY PRO OVĚŘENÍ PARAMETRŮ VÝROBKU

Poř. č.	Posuzované vlastnosti výrobku	Zkušební postup	Počet zkušebních vzorků
1	Přilnavost mřížkovou zkouškou	ČSN EN ISO 2409	1 kg výrobku
Stanovení odolnosti nátěru pod UV lampami podle ČSN EN ISO 16474-3			
2	Hodnocení stupně puchýřkování	ČSN EN ISO 4628-2	
3	Hodnocení stupně praskání	ČSN EN ISO 4628-4	
4	Hodnocení stupně odlupování	ČSN EN ISO 4628-5	

## 8 OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY VÝROBKU

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly AO 227 provedeny ověřovací zkoušky.

## 9 ROZSAH A ČETNOST KONTROLY A DOHLEDU PROVÁDĚNÉ AO 227

- Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude AO 227 provádět kontrolu dodržování stanovených požadavků u výrobků rozhodných pro ochranu oprávněného zájmu v dále uvedeném rozsahu a s uvedenou četností v souladu s § 5 odst. (4)

Poř. č.	Kontrolované parametry výrobku	Zkušební postup	Četnost	Počet zkušebních vzorků
1	Přilnavost mřížkovou zkouškou	ČSN EN ISO 2409	1x 12 měsíců	1

- Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude AO 227 provádět pravidelný dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby s četností 1 x za 12 měsíců v rozsahu provedené certifikační prověrky.

Zpracovatel: Ing. Libuše Prachařová

