



AUTORIZOVANÁ OSOBA č. 224  
Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín, Česká republika

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

## č. STO – AO 224 – 1731/2004/c

vydané v souladu § 2 a § 3 Nařízení vlády ČR č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb., osvědčuje vhodnost technických vlastností výrobku

### RENOLAK MOAL

uváděného na trh společností

**PARAMO, a. s.**  
Přerovská 560, 530 06 Pardubice  
Česká republika  
IČ: 48173355  
DIČ: CZ48173355

z místa výroby  
**PARAMO, a. s.**  
Přerovská 560, 530 06 Pardubice

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

Počet stran:	6
Místo a datum vydání:	Zlín, 1. 12. 2004
Změna a) od:	1. 1. 2008
Změna b) od:	29. 12. 2010
Změna c) od:	6. 12. 2013
Platnost osvědčení do:	31. 12. 2016



RNDr. Radomír Čevelík  
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. (dále jen „NV 163“ a „NV 312“) 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 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. 30/2006 ze dne 30.8.2006. Identifikační data AO 224 následují:

*Institut pro testování a certifikaci, a.s.*  
*Třída Tomáše Bati 299, 764 21 Zlín*  
*Česká republika*  
*IČ: 47910381*  
*DIČ: CZ47910381*  
*telefon 577 601 612, fax 577 104 855, e-mail director@itczlin.cz*

## 3. Identifikace žadatele a výrobce

### 3.1. Identifikace žadatele

Žádost o součinnost při posouzení shody podala společnost Paramo, a. s. Identifikační data žadatele:

**PARAMO, a. s.**  
Přerovská 560, 530 06 Pardubice  
Česká republika  
IČ: 48173355  
DIČ: CZ48173355  
telefon 466 810 111, fax 466 335 019, e-mail [paramo@paramo.cz](mailto:paramo@paramo.cz); [www.paramo.cz](http://www.paramo.cz)

### 3.2. Identifikace výrobce

Výrobcem posuzovaného výrobku je žadatel.

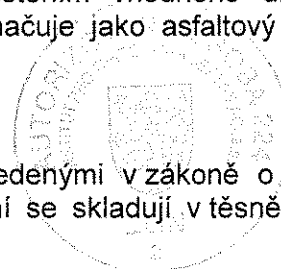
## 4. Identifikace výrobku a vymezení jeho použití ve stavbě

### 4.1. Identifikace a popis výrobku

Asfaltové laky izolační RENOLAK se vyrábějí rozpouštěním vhodného druhu asfaltu v organických rozpouštědlech. RENOLAK MOAL se označuje jako asfaltový lak izolační modifikovaný.

### 4.2. Balení, skladování a značení výrobku

Balení, značení a skladování se řídí ustanoveními uvedenými v zákoně o chemických látkách a chemických přípravcích. Asfaltové laky izolační se skladují v těsně uzavřených



vhodných obalech při teplotě do 30°C. V prostorách skladování je zakázána manipulace s otevřeným ohněm a kouření.

#### 4.3. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

RENOLAK MOAL je vhodný k lepení asfaltových pásů za studena, k obnovovacím a oživovacím nátěrům živičných krytin pro překrytí mikrotrhlin, k lepení tepelně izolačních materiálů, např. desek z pěnového polystyrenu nebo desek na bázi minerálních vláken. Jeho vysoce elastický lepivý izolační nátěr umožňuje absorbovat mechanická napětí vznikající při dilataci podkladních vrstev a zabraňuje prostupu jemných trhlin.

Nátěry provedené asfaltovými laky izolačními jsou odolné proti povětrnostním vlivům a vlhkosti. V případě vnitřních nátěrů jsou vhodné i pro antikorozi ochranu kovů.

#### 4. 4 Omezení použitelnosti výrobku

Asfaltové laky izolační nejsou určeny pro nátěry povrchů přicházejících do přímého styku s pitnou vodou a poživatinami.

Lak nesmí být v průběhu skladování vystaven přímému slunečnímu záření a zvýšeným teplotám. Užité vlastnosti si zachovává po dobu nejméně 3 roky od data výroby za dodržení podmínek skladování. Správným nařazením s případnou úpravou aplikovaného množství lze použitelnost laků prodloužit.

### **5. Podklady předložené výrobcem nebo dovozcem**

Žadatel předložil spolu se žádostí následující dokumenty:

- TN 23-016 Asfaltové laky izolační RENOLAK, Paramo a. s. Pardubice, platnost od 21. 10. 2013

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

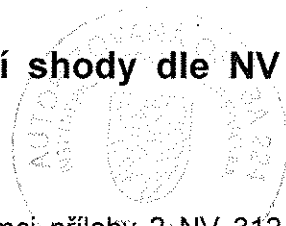
Ke zpracování a vydání STO byly použity následující dokumenty:

- TN 23-016 Asfaltové laky izolační RENOLAK, Paramo a. s. Pardubice
- ČSN EN 2719
- ČSN EN ISO 2431
- ČSN EN ISO 3251
- PZME (podniková zkušební norma Paramo, a. s.) č. 101
- DIN 53 215
- ČSN EN 1427
- ČSN EN ISO 6245

### **7. Zatřídění výrobku a postupy posuzování shody dle NV 163 ve znění NV 312**

#### 7.1. Zatřídění výrobku dle NV 312

Asfaltový izolační lak je stanovený stavební výrobek. V rámci přílohy 2 NV 312 spadá do skupiny č. 5 *Ochranné, tepelné a zvukové izolační materiály a výrobky, hydroizolační materiály, střešní krytiny a lepidla*, podskupiny 11 b) *Tmely lepicí, maltoviny na polymerní bázi a lepidla pro lepení a obkladových prvků a podlahovin a tmely ostatní pro stavební účely*.



## 7.2. Předepsané postupy posuzování shody

Pro výrobky skupiny 5, podskupiny 11 b) stanoví příloha 2 NV 312 postup posuzování shody podle § 7 (ověření shody). Na základě § 10 NV 163 ve znění NV 312 lze uplatnit na žádost výrobce nebo žadatele postup podle § 5 (certifikace).

## 7.3. Aplikované technické návody.

Pro danou skupinu výrobků nebyl v rámci koordinačních aktivit ÚNMZ technický návod zpracován. Stavební technické osvědčení bylo zpracováno především na základě technické normy žadatele citované v čl. 5.

# **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 článkem 7.3. tohoto STO uvedeno ve druhém sloupci následující tabulky č. 1:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Požadovaná hodnota:
1	Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku	ČSN EN 2719	min. 21°C
2	Výtoková doba F 4 ISO při 23°C	ČSN EN ISO 2431	min. 70 s
3	Výtoková doba F 6 ISO při 23°C	ČSN EN ISO 2431	max. 70 s
4	Obsah netěkavých podílů při 160°C	ČSN EN ISO 3251	min. 55 %
5	Pevnost v odlupování	PZME č. 101	(4 až 6) N/cm
6	Vlastnosti zbytku po odpaření	DIN 53 215	min. 80 °C
	- bod měknutí kroužek-kulička	ČSN EN 1427	
	- obsah popela	ČSN EN ISO 6245	

## 8.2. Vymezení způsobu posouzení technických vlastností

V uvedené tabulce je uveden rovněž seznam normativních předpisů použitých pro vymezení způsobu posouzení jednotlivých sledovaných vlastností.

## 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 výrobek se vztahuje Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů. Výrobce smí aplikovat pouze taková aditiva (stabilizátory, retardéry hoření apod.), jejichž užití není nařízením 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 „SRV“), aby veškeré výrobky, které uvádí na trh, odpovídaly technické dokumentaci a zejména splňovaly základní požadavky.

Minimální rozsah požadavků na zajištění SRV výrobcem je uveden v následující tabulce č. 2:

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 § 7 NV 312 – Ověření shody

V rámci posouzení shody cestou ověřování shody podle § 7 spočívá výhradní zodpovědnost za implementaci, dokumentování a provozování SRV včetně interních dohledů na výrobcí, totéž platí o kontrole distribuovaných výrobků žadatelem.

Z hlediska autorizované osoby se uplatní pouze kontrolní mechanismus založený na počátečních zkouškách typu výrobku, prokazujících shodu s parametry a kritérii stanovenými v kapitole 8 tohoto STO. Autorizovaná osoba vydá po ukončení testů protokol s omezenou dobou platnosti 3 roky.

Před ukončením platnosti protokolu výrobce či žadatel požádá autorizovanou osobu, která protokol vydala, o nové zkoušení a vydání nového protokolu s aktuálními zjištěními.



### 9.2.2. Postup podle § 5 NV 312 – Certifikace

Tento postup se uplatní v případě volby certifikace výrobku žadatelem (§10). Výhradní zodpovědnost za implementaci, dokumentování a provozování SŘV má výrobce, v případě distribuce stavebních výrobků je za kontrolu distribuovaných výrobků zodpovědný distributor.

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

Rozsah dohledu nad fungováním systému řízení výroby volí autorizovaná osoba tak, aby během tří let došlo k prověření všech prvků SŘV uvedených v kapitole 9.1. nebo 9.2.

Během dohledu odebírá pracovník autorizované osoby vzorky za účelem kontroly dodržení stanovených požadavků zkouškami provedenými laboratoří autorizované osoby.

## 10. Ověřovací zkoušky

Pro vydání STO nebylo nutné provádět ověřovací zkoušky.

**Zpracoval:** Ing. Petr Karlík

