



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017**  
**Pobočka 0100 – Praha**

**vydává**

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-037852

na výrobek:

**Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva**  
typ / varianta: FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-1), FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-2), FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-3), PROTECTAM FN1<sup>®</sup>, PROTECTAM FN2<sup>®</sup>, PROTECTAM FN3<sup>®</sup>

výrobci:

**Advanced Materials - JTJ s.r.o.**


IČO: 26763842  
adresa: Kamenné Žehrovice čp. 23, 27301 okres Kladno  
výrobna: Kamenné Žehrovice čp. 570, 27301 okres Kladno  
zakázka: Z010080146

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

  
Ing. Zdeněk Kočí  
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. března 2020

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 24. března 2017



  
Ing. Iveta Jiroutová  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

## 1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Výrobky FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-1), FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-2), FUNKČNÍ NÁTĚR (FN-3), PROTECTAM FN1<sup>®</sup>, PROTECTAM FN2<sup>®</sup>, PROTECTAM FN3<sup>®</sup> jsou svrchní bezrozpouštědlové nátěrové aktivní fotokatalytické vrstvy na bázi oxidu titaničitého. Výrobky lze používat jako sanitární fotoaktivní nátěry vhodné pro všechny běžné typy omítek, zděných či sádkartonových podkladů, nátěrů v interiéru i exteriéru budov. Vrstva pomocí fotokatalytického oxidačního efektu čistí vzduch od organických škodlivin, včetně redukce virů a bakterií. Nátěr má bílou barvu. Vrstva je aktivní okamžitě při dopadu denního světla nebo umělého světla s podílem UV spektra.

Výrobna:

Advanced Materials - JTJ s.r.o., Kamenné Žehrovice čp. 570, 27301 okres Kladno

## 2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D	
1	Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577 <sup>1)</sup> ČSN EN 1542 <sup>1)</sup>	1	1	D: $\geq 1,0$ MPa
2	Mrazuvzdornost – přídržnost k podkladu – 25 zmrazovacích cyklů	ČSN 73 2579 ČSN 73 2577	1	1	Žádné poškození povrchu D: $\geq 1,0$ MPa
3	Zdravotní nezávadnost	ČSN EN ISO 16000-10 <sup>1)</sup> ČSN EN ISO 16000-11 <sup>1)</sup> Zkuš. met. odb. prac. <sup>1)</sup>	1	-	P: hygienická a zdravotní nezávadnost – u výrobků do interiéru <sup>3)</sup>
4	Redukce virů a bakterií	Metodika SZÚ	1	1	P: kladné hodnocení <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Výběr jedné z označených alternativ.

<sup>2)</sup> Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádnou kontrolou systému řízení výroby u výrobce. Zkouší se min. 1 rozhodná vlastnost u výrobku pro interiéru a min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriéru.

<sup>3)</sup> Při použití v interiéru.

Pozn.: Ostatní vlastnosti uvedené v TN 05.14.01 se na výrobky neuplatňují.

## 3. Zajištění systému řízení výroby

- Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## 4. Podklady předložené výrobcem

- Technické a bezpečnostní listy výrobku.
- Technologické předpisy pro výrobu funkčních nátěrů – AMJTJ1-01, AMJTJ1-02 a AMJTJ FN3.



## 5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

ČSN 73 2577	Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu.
ČSN EN 1542	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou.
ČSN 73 2579	Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
ČSN EN ISO 16000-10	Vnitřní ovzduší - Část 10: Stanovení emisí těkavých organických látek ze stavebních materiálů a nábytku - Metoda zkušební cely.
ČSN EN ISO 16000-11	Vnitřní ovzduší - Část 11: Stanovení emisí těkavých organických látek ze stavebních materiálů a nábytku - Odběr, uchovávání a úprava vzorků.
TN 05.14.01	Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

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), Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů, ve znění pozdějších změn.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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, ve znění pozdějších změn.

## 6. Ověřovací zkoušky:

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení se ověřovací zkoušky neprováděly.

## 7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupina 05 pod pořadovým číslem 14 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5 odst. 2 písm. c) uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

