



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

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány,
Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies,
Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, 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. 010-047738

na výrobek:

Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva

typ/varianta: **ISO-SMART IN, ISO-SMART EX**

výrobce:

DAHOPA TECHNOLOGIES s.r.o.

IČO: 24744506
Adresa: Nová Dědina 55, 798 52 KONICE
Výrobna: Výrobna 5
Zakázka: Z010240006

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: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Alžběta Kopecká
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. ledna 2027

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204
Praha, 24. ledna 2024


Ing. Zdeněk Kočí
zástupce vedoucího autorizované osoby

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:

ISO-SMART IN je termoaktivní směs akrylátové disperze a dalších přísad pro povrchovou úpravu stěn v **interiérech staveb**. Aplikuje se v tloušťce 1 - 2 mm.

ISO-SMART EX je termoaktivní směs polymerové akrylátové disperze a dalších přísad pro povrchovou úpravu stěn v **exteriérech staveb**. Aplikuje se v tloušťce 1 - 3 mm.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C ¹⁾	D ¹⁾	
1	Přidržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1	1	D: $\geq 0,5$ MPa
2	Prostup vodních par povrchovou úpravou - difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S_d	ČSN EN ISO 7783	1	1	D: $S_d \leq 0,75$ m
3	Mrazuvzdornost ²⁾ Přidržnost k podkladu po zkoušce mrazuvzdornosti	ČSN 73 2579 ČSN 73 2577	1	1	D: min. 15 cyklů bez narušení povrchu $\geq 0,5$ MPa
4	Reakce na oheň ³⁾	ČSN EN 13501-1	1	-	P: klasifikace dle ČSN EN 13501-1 ⁴⁾ třída A2-s1,d0
5	Emisivita	Metodika odborného pracoviště	1	1	D: ≤ 95 % (hodnota emisivity je dopočtena jako doplněk reflektance za předpokladu nulové transmittance)
6	Zdravotní nezávadnost – emise VOC ⁵⁾	ČSN EN ISO 16000-9 ⁶⁾ ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 ČSN EN 16516 Vyhláška č. 6/2003 Sb. Hygienické předpisy Metoda odborného pracoviště Posouzení bezpečnostního listu	1	-	P: kladné hodnocení

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5)

- pro soubor zkoušek 1 až 6 se odebere originální balení o minimální hmotnosti 1 kg. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce. Zkouší se min. 1 rozhodná vlastnost u výrobku pro interiér a min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku určeného do exteriéru.
- platí pro výrobky určené do exteriéru
- na žádost výrobce byla přidána vlastnost Reakce na oheň pro výrobky
- ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. (Nehořlavost – ČSN EN ISO 1182, Spalné teplo – ČSN EN ISO 1716, Zápalnost – ČSN EN ISO 11925-2 a Chování při sálovém teple – ČSN EN ISO 9239-1)
- platí pro výrobky určené do interiéru
- vybere se jedna z metod
- ostatní vlastnosti TN 05-14-01 se na výrobky neuplatňují



3. Zajištění systému řízení výroby

- ♦ Požadavky na SŘV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- ♦ Bezpečnostní a technické listy výrobků

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

- ♦ ČSN 73 2577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu.
- ♦ ČSN 73 2579 Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí
- ♦ ČSN EN ISO 7783 Nátěrové hmoty. Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton. Část 2: Stanovení a klasifikace stupně propustnosti pro vodní páru
- ♦ ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ♦ ČSN EN ISO 1182 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Zkouška nehořlavosti
- ♦ ČSN EN ISO 1716 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stanovení spalného tepla (kalorické hodnoty)
- ♦ ČSN EN ISO 11 925-2 - Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ♦ ČSN EN ISO 9239-1 - Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň - Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla
- ♦ ČSN EN ISO 16000-9 - Vnitřní ovzduší - Část 9: Stanovení emisí těkavých organických látek ze stavebních materiálů a nábytku - Metoda zkušební komory
- ♦ 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
- ♦ ČSN EN 16516 Stavební výrobky - Posuzování uvolňování nebezpečných látek - Stanovení emisí do vnitřního ovzduší
- ♦ Nařízení (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 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, 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 ze dne 18. prosince 2006
- ♦ Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností
- ♦ TN 05-14-01

6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.



8. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ♦ Výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupiny výrobků 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. 1 písm. d) uvedeného nařízení.
- ♦ Dohled nad certifikovanými výrobky bude prováděn **1x za 12 měsíců**.

