



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

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. 010-038409

na výrobek:

Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva
Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků

typ / varianta: viz seznam výrobků bod 1

výrobci:

Detecha, chemické výrobní družstvo


IČO: 00029785
Adresa: Husovo nám. 1208, 594 01 Nové Město nad Metují
Výrobna: 549 22 Tis u Nového Hrádku
Zakázka: Z010090484

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 nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 6

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:



Ing. Zdeněk Kočí
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. července 2020

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 24. července 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:

Výrobek: Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva
typ / varianta:

Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva – interiér

EKOBAN® FORTE, EKOBAN® FORTE PLUS, EKOBAN® LAK, DETAKRYL PROTIPLÍŠŇOVÝ®, DETASTOP®, DETASTOP® KONCENTRÁT jsou ochranné povlaky a penetrace na bázi disperze makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv pro použití na minerální povrchy v interiérech staveb

Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva – exteriér

EKOBAN® FORTE, EKOBAN® FORTE PLUS, EKOBAN® LAK, DETASTOP®, DETASTOP® KONCENTRÁT jsou ochranné povlaky na bázi disperze makromolekulárních látek s přísadou speciálních aditiv pro použití na minerální povrchy v exteriérech staveb.

Výrobek: Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků

typ / varianta: Syntetické ochranné nátěry kovových prvků - SUPERFEST®, SUPERKOV®, FEST PRIMER®, SUPERKOV SATIN®

Výrobna: Detecha, chemické výrobní družstvo, 549 22 Tis u Nového Hrádku

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1: Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D ²⁾	
1	Přidržnost k podkladu	ČSN 73 2577 ¹⁾ ČSN EN 1542 ¹⁾	1	1	D: min. 0,25 MPa
2	Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579	1	1	D: min. 15 cyklů nenarušení povrchu
3	Přidržnost po zkoušce mrazuvzdornosti	ČSN 73 2577 ¹⁾ ČSN EN 1542 ¹⁾	1	1	D: min. 0,25 MPa
4	Odolnost kapalinám	ČSN EN ISO 2812-1	1	1	D: žádné vizuální porušení po 30 denním působení 10 % NaOH 25 % H ₂ SO ₄ motorový olej motorová nafta chladicí kapalina benzín
5	Odolnost proti úderu	ČSN EN ISO 6272-1	1	1	D: po zatížení žádné trhliny a odlupování ≥ 4 Nm

Pokračování tabulky č. 1 na str. 3/6



Pokračování tabulky č. 1 ze str. 2/6

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D ²⁾	
6	Pronikání vody v kapalně fázi/Vodotěsnost	ČSN EN 1062-3 ¹⁾ ČSN 73 2578 ¹⁾	1	1	D: $w \leq 1,0 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5 \ 3)}$ D: max. 2,0 l/m ² za 30 minut ³⁾
7	Propustnost vodní páry ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN EN ISO 7783 ¹⁾ ČSN 73 2580 ¹⁾	1	1	D: $s_d \leq 1,4 \text{ m}^3$ D: $r_d \leq 1,4 \text{ m}^3$
8	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 16000-10 ¹⁾ ČSN EN ISO 16000-11 ¹⁾ Zkuš. met. odb. prac. ¹⁾	1	-	P: Hygienická a zdravotní nezávadnost – u výrobků do interiéru

¹⁾ Vybere se jedna ze zkušebních metod.

²⁾ Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů. Zkouší se min. 1 rozhodná vlastnost u výrobku pro interiér a min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér.

³⁾ V návaznosti na deklaraci sledovaných vlastností u jednotlivých výrobků.

Pozn. : Ostatní vlastnosti TN 05.14.01 nejsou s ohledem na použití výrobků deklarovány.

Tab. 2: Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D ²⁾	
1	Protikorozi odolnost vůči kondenzační vodě	ČSN EN ISO 6270-1 ¹⁾ ČSN EN ISO 6270-2 ¹⁾	1	1	D: min. 120 hodin
2	Protikorozi odolnost vůči neutrální solné mlze	ČSN EN ISO 9227	1	1	D: min. 240 hodin
3	Hodnocení stupně puchýřkování	ČSN EN ISO 4628-2	1	1	D: max. st. 3-3(S3)
4	Hodnocení stupně prorezavění	ČSN EN ISO 4628-3	1	1	D: max. Ri 3
5	Přilnavost mřížkou/odtrhem	ČSN EN ISO 2409 ¹⁾ ČSN EN ISO 4624 ¹⁾	1	1	D: max. st. 4 D: min. 0,5 MPa

Pokračování tabulky č. 2 na str. 4/6



Pokračování tabulky č. 2 ze str. 3/6

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C/T	D ²⁾	
6	Odolnost UV záření	ČSN EN ISO 16474-3	1	1	D: min. 240 hod. ^{3) 4)}
6a	Hodnocení stupně puchýřkování	ČSN EN ISO 4628-2	1	1	D: 0 (S0) ³⁾
6b	Hodnocení stupně prorezavění	ČSN EN ISO 4628-3	1	1	D: Ri 0 ³⁾
6c	Hodnocení stupně praskání	ČSN EN ISO 4628-4	1	1	D: 0 (S0) ³⁾
6d	Hodnocení stupně odlupování	ČSN EN ISO 4628-5	1	1	D: 0 (S0) ³⁾
7	Přilnavost mřížkou/odtrhem	ČSN EN ISO 2409 ¹⁾ ČSN EN ISO 4624 ¹⁾	1	1	D: max. st. 3 ³⁾ D: min. 0,5 MPa ³⁾
8	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 16000-9 ¹⁾ ČSN EN ISO 16000-10 ¹⁾ ČSN EN ISO 16000-11 ¹⁾ Zkuš. met. odb. prac. ¹⁾	1	-	P: Hygienická a zdravotní nezávadnost – u výrobků do interiéru

¹⁾ Vybere se jedna ze zkušebních metod.

²⁾ Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů. Zkouší se min. 1 rozhodná vlastnost u výrobku pro interiér a min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér.

³⁾ V návaznosti na deklaraci sledovaných vlastností u jednotlivých výrobků.

⁴⁾ Expoziční cyklus 1, metoda A dle ČSN EN ISO 16474-3, tabulka 4: pravidelné střídání osvitové fáze 4 hodiny pod lampami UVA-340 při teplotě (60 ± 3) °C a kondenzační fáze 4 hodiny při teplotě (50 ± 3) °C, zdroj záření: fluorescenční lampa UVA-340 (typ 1A) s energií záření 0,83 W/m²/nm při 340 nm.

Pozn. : Ostatní vlastnosti TN 05.14.02 nejsou s ohledem na použití výrobků deklarovány.

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 výrobků.

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 2812-1	Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti kapalinám - Část 1: Ponor do jiných kapalin než vody
ČSN EN ISO 6272-1	Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) - Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku.
ČSN EN 1062-3	Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 3: Stanovení permeability vody v kapalně fázi.
ČSN 73 2578	Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
ČSN EN ISO 7783	Nátěrové hmoty - Stanovení propustnosti pro vodní páru - Misková metoda.
ČSN 73 2580	Zkouška prostupu vodních par povrchovou úpravou stavebních konstrukcí.
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 ISO 6270-1	Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti vlhkosti - Část 1: Kontinuální kondenzace.
ČSN EN ISO 6270-2	Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti vlhkosti - Část 2: Postup pro expozici zkušebních vzorků v prostředí kondenzace vody.
ČSN EN ISO 9227	Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou.
ČSN EN ISO 4628-2	Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování.
ČSN EN ISO 4628-3	Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 3: Hodnocení stupně prorezavění.
ČSN EN ISO 2409	Nátěrové hmoty - Mřížková zkouška.
ČSN EN ISO 4624	Nátěrové hmoty - Odtrhová zkouška přilnavosti.
ČSN EN ISO 16474-3	Nátěrové hmoty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční UV lampy.
ČSN EN ISO 4628-4	Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 4: Hodnocení stupně praskání.
ČSN EN ISO 4628-5	Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 5: Hodnocení stupně odlupování.

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, 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.

TN 05_14_01 Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva

TN 05_14_02 Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků

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, 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 a 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.

