



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 0300 – Plzeň

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. 030-059878

na výrobek:

Ochranné nátěry a povlaky dřevěných a kovových prvků

typ / varianta: viz seznam výrobků bod 1.

výrobci

PPG Deco Czech a.s.

IČO: 26052555
adresa: Břasy 223, 338 24 Břasy
výrobní 1: Trilak Festégyártó Kft.
adresa: Grassalkovich St.4, H-1238 Budapest, Maďarsko
výrobní 2: PPG Deco Polska Sp. z o.o
adresa: ul. Kwidzyńska 8, 51-416 Wrocław
zakázka: Z030190224

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: 7

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Branislav Maňo
vedoucí posuzovatel


Platnost osvědčení do: 24. května 2023

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Plzeň, 25. května 2020




Ing. Alexander Trinner
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:

Ochranné nátěry a povlaky dřevěných a kovových prvků:

Vodou ředitelné nátěrové hmoty:	
Balakryl základ	Základní vodou ředitelná akrylátová barva pro nátěry všech druhů dřeva pro vnitřní i venkovní použití.
Primalex Aqua Metal Primer	Základní vodou ředitelná akrylátová barva pro nátěry všech druhů dřeva pro vnitřní i venkovní použití.
Balakryl Antikor	Základní antikorozní barva, vodou ředitelná akrylová barva na kov.
Balakryl UNI mat	Vodou ředitelná akrylátová vrchní barva s univerzálním použitím určena k nátěrům na dřevo a kov
Balakryl UNI lesk	Vodou ředitelná akrylátová vrchní barva s univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov
Balakryl UNI satin	Vodou ředitelná vrchní barva pro venkovní i vnitřní použití na dřevo a kov určená k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov.
Balakryl UNI mat báze	Báze je vodou ředitelná akrylátová vrchní barva určena pro venkovní i vnitřní prostředí, s univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov.
Balakryl UNI lesk báze	Báze je vodou ředitelná akrylátová vrchní barva určena pro venkovní i vnitřní prostředí, obarvena v tónovacích strojích. S univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov.
Balakryl UNI satin báze	Báze je vodou ředitelná akrylátová vrchní barva určena pro venkovní i vnitřní prostředí, obarvena v tónovacích strojích. S univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov.
Primalex Aqua Enamel mat	Vodou ředitelná akrylátová vrchní barva s univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov
Primalex Aqua Enamel gloss	Vodou ředitelná akrylátová vrchní barva s univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov
Primalex Aqua Enamel mat base	Báze je vodou ředitelná akrylátová vrchní barva určena pro venkovní i vnitřní prostředí, s univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov.
Primalex Aqua Enamel gloss base	Báze je vodou ředitelná akrylátová vrchní barva určena pro venkovní i vnitřní prostředí, s univerzálním použitím určena k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov.
Primalex Aqua Enamel satin base	Vodou ředitelná vrchní barva pro venkovní i vnitřní použití na dřevo a kov určená k novým i renovačním vrchním nátěrům na dřevo a kov.
Balakryl Radet	Vodou ředitelná akrylátová vrchní barva, určena k novým i renovačním nátěrům těles teplovodního topení, ale lze ji také použít k vnitřním i venkovním vrchním nátěrům kovů.
Balakryl Okna a dveře	Akrylátová vrchní barva, vodou ředitelná, určena k novým i renovačním vrchním nátěrům všech druhů dřeva.
Balakryl Kov 2v1	Balakryl Kov 2 v 1 je vodou ředitelná antikorozní základní i vrchní krycí barva na kov a plechy.
Balakryl Tabulová barva	Vodou ředitelná barva na dřevo a kov.
Balakryl Plasty	Vodou ředitelná akrylátová barva určená k novým i renovačním vrchním nátěrům.
Balakryl Beton	Vodou ředitelná akrylátová krycí barva.
Dům Barev metal 2v1	Dům barev METAL 2v1 je jednosložková antikorozní akrylátová barva na všechny druhy kovů.



Syntetické nátěrové hmoty:	
Primalex Antikoroziční barva	Základní barva syntetická antikoroziční na kov je určena na základní nátěry kovových materiálů v exteriéru i interiéru.
Primalex Antikoroziční základ	Základní barva syntetická antikoroziční na kov je určena na základní nátěry kovových materiálů v exteriéru i interiéru.
Primalex Metallic Primer	Základní barva syntetická antikoroziční na kov je určena na základní nátěry kovových materiálů v exteriéru i interiéru.
Primalex Základ na dřevo	Barva určena k základním nátěrům dřevěných povrchů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex Základní barva na dřevo	Barva určena k základním nátěrům dřevěných povrchů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex Wood Primer	Barva určena k základním nátěrům dřevěných povrchů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex vrchní barva lesk	Barva určena k vrchním lesklým nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex vrchní barva mat	Barva určena k vrchním matným nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex vrchní barva báze lesk	Barva určena k vrchním lesklým nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex vrchní barva báze pololesk	Barva určena k vrchním pololesklým nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex Enamel gloss	Barva určena k vrchním lesklým nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex Enamel mat	Barva určena k vrchním matným nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex Enamel base gloss	Barva určena k vrchním lesklým nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex Enamel base semi gloss	Barva určena k vrchním pololesklým nátěrům dřeva a kovů pro venkovní i vnitřní prostředí.
Primalex barva na okna	Je určena k vrchním nátěrům dřeva a kovů ve venkovním i vnitřním prostředí.
Primalex barva na radiátory	Barva je určena k nátěrům radiátorů, ohříváčů vody a teplovodních vedení.
Primalex Jednovrstvá barva 2v1	Barva určena k přímým ochranným nátěrům ocelových, železných, hliníkových a litinových povrchů ve venkovním i vnitřním prostředí.
Primalex Jednovrstvá barva 2v1 báze	Barva určena k přímým ochranným nátěrům ocelových, železných, hliníkových a litinových povrchů ve venkovním i vnitřním prostředí.
Primalex barva na kov 2v1	Barva určena k přímým ochranným nátěrům ocelových, železných, hliníkových a litinových povrchů ve venkovním i vnitřním prostředí.
Primalex barva na kov 2v1 kladívková	Barva určena k přímým ochranným nátěrům ocelových, železných, hliníkových a litinových povrchů ve venkovním i vnitřním prostředí.
Primalex barva na kov 2v1 báze	Barva určena k přímým ochranným nátěrům ocelových, železných, hliníkových a litinových povrchů ve venkovním i vnitřním prostředí.
Primalex jednovrstvá barva 3v1	Barva spojuje vlastnosti základního antikorozičního nátěru a současně vrchní barvy. Je určena k přímým nátěrům kovů ve venkovním prostředí.
Praktik email syntetický univerzální	Syntetický univerzální email je určený na vrchní nátěry kovových a dřevěných povrchů v interiéru i exteriéru.
Praktik základ syntetický antikoroziční	Základní barva syntetická antikoroziční na kov je určena na základní nátěry kovových materiálů v exteriéru i interiéru.



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Tab. 1: Vlastnosti posuzované při kontrolních zkouškách výrobků „Ochranné nátěry a povlaky dřevěných prvků“:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
			C	D ¹⁾	
1	Odolnost proti povětrnosti	ČSN EN 927-3 ²⁾ CSN EN 927-6	1	1	D: dle deklarace kategorie konečného použití uvedených v tab. 2
2	Prostup vody v kapalně fázi nátěrem	ČSN EN 927-5 ²⁾	1	1	P: stabilní konstrukce 30 g/m ² až 175 g/m ² P: polostabilní konstrukce 30 g/m ² až 250 g/m ² P: nestabilní konstrukce >30 g/m ²
3	Odolnost proti vysoké vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-1	1	1	D: min. 48 hodin
4	Přilnavost odtrhem	ČSN EN ISO 2409 ČSN EN ISO 4624 ³⁾	1	1	D: max. st. 2 D: ≥ 0,5 MPa
5	Přilnavost odtrhem před a po expozici odolnosti proti vysoké vlhkosti	ČSN EN ISO 2409 ČSN EN ISO 4624 ³⁾	1	1	D: max. st. 2 D: ≥ 0,5 MPa
6	Hodnocení stupně puchýřkování po expozici odolnosti proti vysoké vlhkosti	ČSN EN ISO 4628-2	1	1	D: max. st. 3-3(S3)
7	Hodnocení stupně praskání po expozici odolnosti proti vysoké vlhkosti	ČSN EN ISO 4628-4	1	1	D: max. st. 3-3(S3)
8	Hodnocení stupně odlupování po expozici odolnosti proti vysoké vlhkosti	ČSN EN ISO 4628-5	1	1	D: max. st. 3-3(S3)
9	Protiskluznost	ČSN 74 4507	1	1	P: kladné hodnocení
10	Zdravotní nezávadnost	ČSN EN ISO 16000-9 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11	1	-	P: kladné hodnocení

Poznámka: C – certifikace výrobku, D – dohled nad certifikovaným výrobkem

¹⁾ 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 pro exteriér.

²⁾ U výrobků, kde se předpokládá použití v exteriéru.

³⁾ Vybere se jedna z metod.

Ostatní vlastnosti v TN 05.14.03 se na daný výrobek neuplatňují.



Tab. 2: Mezní hodnoty funkčních vlastností (dle ČSN EN 927-2) – přirozené stárnutí

	Stabilní	Polostabilní	Nestabilní
Puchýřkování	0,3	0,7	1
Praskání	0,7	1,7	3
Odlupování	0,3	0,7	1,3
Přilnavost	1	1	1
Maximální součet	7	12	19
Maximální rozdíl, při kterém je zkouška platná	2	3	4

Tab. 3: Vlastnosti posuzované při kontrolních zkouškách výrobků „Ochranné nátěry a povlaky kovových prvků“:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C	D ¹⁾	
1	Protikorozi odolnost vůči kondenzační vodě	ČSN EN ISO 6270-1,2	1	1	D: min. 48 hodin
2	Stupeň puchýřkování	ČSN EN ISO 4628-2	1	1	D: max. st. 3(S3)
3	Stupeň koroze	ČSN EN ISO 4628-3	1	1	D: max. Ri 3
4	Stupeň praskání	ČSN EN ISO 4628-4	1	1	D: 3(S3)
5	Stupeň odlupování	ČSN EN ISO 4628-5	1	1	D: 3(S3)
7	Přilnavost odtrhem před expozicí/po expozici	ČSN EN ISO 4624	1	1	D: min. 0,5 MPa
8	Zdravotní nezávadnost – emise VOC ²⁾	ČSN EN ISO 16000-9 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11	1	1	D: kladné hodnocení

Poznámka: C – certifikace výrobku, D – dohled nad certifikovaným výrobkem

¹⁾ Pro soubor zkoušek 1 až 8 se odebere originální balení. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným systémem řízení výroby u výrobce. Zkouší se min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér a min. 1 vlastnost u výrobku pro interiéru.

²⁾ Vztahuje se na výrobky určené do vnitřního prostředí.

Ostatní vlastnosti TN 05-14-02 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 výrobků
- Integrovaný systém řízení výroby IMS (IIE) zavedený a dokumentovaný výrobcem
- Technologický postup zhotovování výrobků IIE11 a IIE12
- Bezpečnostní systém „Safety First“
- Systém SHEQ (Safety, Health and Environment, Quality)



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

- 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 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 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
- ČSN EN 927-1 Nátěrové hmoty - Nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí - Část 1: Klasifikace a volba
- ČSN EN 927-2 Nátěrové hmoty - Nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí - Část 2: Specifikace funkčních vlastností
- ČSN EN 927-3 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí - Část 3: Zkouška přirozeným stárnutím
- ČSN EN 927-5 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro dřevo ve vnějším prostředí - Část 5: Hodnocení propustnosti vůči vodě
- ČSN EN 927-6 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
- ČSN EN ISO 2409 Nátěrové hmoty a laky – Stanovení přilnavosti mřížkovou zkouškou
- ČSN EN ISO 4624 Nátěrové hmoty - Odrhová zkouška přilnavosti
- 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
- 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, ve znění pozdějších změn
- 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, ve znění pozdějších změn
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- TN 05.14.02 a TN 05.14.03

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 05_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 certifikovaným výrobkem bude prováděn **1x za 12 měsíců**.

