



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 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. 030-065571

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
výrobna 1: Trilak Festékgyártó Kft.
adresa: Grassalkovich St.4, H-1238 Budapest, Maďarsko
výrobna 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: 9

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Branislav Maňo
vedoucí zpracovatel

Platnost osvědčení do: 24. listopadu 2026

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Plzeň, 25. listopadu 2023



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 UNI Základ	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 satín	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 satín 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 satín 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 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.
Balakryl 9v1	Vodou ředitelná akrylátová krycí barva.
Balakryl Metal 2v1	Balakryl Metal 2v1 je jednosložková antikorozní akrylátová barva na všechny druhy kovů.



Syntetické nátěrové hmoty:	
Primalex Antikorozní základní barva	Základní barva syntetická antikorozní na kov je určena na základní nátěry kovových materiálů v exteriéru i interiéru.
Primalex Metallic Primer	Základní barva syntetická antikorozní 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 2v1	Barva je určena k nátěrům radiátorů, ohřivačů vody a teplovodních vedení.
Primalex barva na radiátory 2v1 lesk	Barva je určena k nátěrům radiátorů, ohřivačů vody a teplovodních vedení.
Primalex barva na radiátory 2v1 satin	Barva je určena k nátěrům radiátorů, ohřivačů vody a teplovodních vedení.
Primalex Jednvrstvá barva 2v1	Barva určena k přímým ochranným nátěrům ocelových, železných, hliníkových a litinových povrchů ve venkovním i vnitřním prostředí.
Primalex Jednvrstvá 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 Metal 3v1	Barva spojuje vlastnosti základního antikorozního 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.
Trikolor Univerzál	Barva určená k základním nátěrům na kov v interiéru i exteriéru. vytváří antikorozní ochranu vrchního nátěru.
Trikolor Anticor	Základní barva syntetická antikorozní 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 kapalné 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	Protikorozní 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 - Odtrhová 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 směrnice 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 obytných 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**.

