



NOVINKY V POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ

- Confidex[®] garance**
- Colorcoat HPS200[®] Ultra**
- Colorcoat Prisma[®]**

Pozinkovaná a povlakaná ocel je:

- pevná a staticky únosná,
- estetická,
- vyzkoušená mnoha lety praxe,
- cenově dostupná.

Ale: Ocel koroduje. Z tohoto důvodu je pro stavebnictví pozinkována a povlakaná duroplasty. V současné době je především na trh v ČR dodáván povlak střední a nižší jakosti Polyester (85 %) a střední jakosti PVDF v tl. 25 µm (15 %).

Technický vývoj však přináší i pozitivní změny, kromě jiného i novou generaci povlakových látek s podstatně lepšími technickými vlastnostmi.

Tabulka: Druhy duroplastových povlaků dle vlastností

Produkty Colorcoat [®]									
Vlastnost / jednotka		DU	Polyester	PVDF	Armatec [®] 35 µm	Armatec [®] 50 µm	Prisma [®]	HPS200 [®] Ultra	
1	Nosný materiál	Z 275 dle ČSN EN 10346:2009 (100 % zinku)				ZA 265 dle ČSN EN 10346:2009 (95 % zinku, 5 % aluminium)			
2	Povlak rubové strany	Ochranný lak (OL, RSL)							
3	Tloušťka povrchové vrstvy dle ČSN EN 10169-1 resp. 10169-2	µm	15	25	25	35	50	50	200
4	Max. postupné zatížení teplotou	°C	90	80	100	90	90	120	60
5	Min. teplota při zpracování	°C	16	16	16	15	15	16	16
6	Odolnost proti UV záření dle ČSN EN 10169-1 resp. 10169-2		Ruv2	Ruv3	Ruv4	Ruv4	Ruv4	Ruv4*	Ruv4
7	Lesk (60°)	%	20-40	10-90	10-35	30-50	30-50	30-40	20-40
8	Soudržnost 100%		2T	1T	1T	0,5T	0T	0T	0T
9	Pružnost, min. poloměr ohybu	T	4-5T	3-4T	1-2T	1,5T při 15°C 3T při 10°C	1T při 15°C 3T při 10°C	0,5 T	0T při 16°C 2T při 0°C
10	Odolnost proti oděru		Omezený	Dobry	Velice dobry	Velice dobry	Velice dobry	Vynikající	Vynikající
11	Třída korozní ochrany dle ČSN EN 10169-1 resp. 10169-2		RC2	RC3	RC3	RC4	RC4	RC5	RC5**
12	Maximální záruka exteriér	roky	-	5	10	10	15	25	40

* Prisma[®] nabízí viditelně vyšší odolnost proti UV záření než jsou požadavky norem DIN, avšak to není označeno žádnou vyšší třídou než RUV4.

** HPS200[®] Ultra nabízí viditelně vyšší odolnost proti korozi než jsou požadavky norem DIN, avšak to není označeno žádnou vyšší třídou než RC5.

Confidex[®] garance

- Záruka **Confidex[®]** je nejdelší zárukou pro ocelové pokovené a poplastované opláštění budov s garanční dobou až do 40 let pro fasády a střechy.
- Záruka **Confidex[®]** se vztahuje i na řezné hrany z výroby a je **bezúdržbová**, tj. bez nutnosti pravidelných ročních inspekcí.
- Pouze dvě kategorie záruk (Zóna 1 a 2) pro všechny nabízené barvy nezávislé na prostorové orientaci opláštění (sever, jih, východ, západ). Kategorie je závislá především na vzdálenosti stavby od moře.
- Záruka **Confidex[®]** je nezávislá na sklonu střechy a je platná od 1° sklonu úhlu.
- Montáž musí být provedena v souladu s doporučeními pro montáž fy. **Corus** (poskytne regionální zástupce či prodejce).
- Záruka je poskytována výrobcem fy. **Corus** přímo majiteli objektu. Tím se výrazně zvyšuje jistota majitele objektu i dodavatelských firem.
- Záruka je přenosná, pokud se změní majitel objektu na nového majitele.
- Záruční lhůta začíná běžet v den dodání materiálu na stavbu, nejpozději však 18 měsíců po jeho výrobě.
- Záruka je ujednána vyplněním krátké a jednoduché registrace u výrobce na předmětnou stavbu a následně bude vystaven certifikát záruky. Neregistrovaní zákazníci získávají kratší záruční dobu. Při uplatnění záruky nutno znát číslo objednávky materiálu od fy. **Corus** (poskytne příslušný regionální zástupce-prodejce).



- Zóna 1 (ČR)
- Zóna 2

Colorcoat Prisma®

- Colorcoat Prisma® je **povlak s tl. 50 µm** = nejlepší kombinace ceny, estetiky a životnosti. Nosný materiál Galvalloy® podle normy EN 10326 (95% Zn / 5% Al) v kombinaci s duroplastovým povlakem nabízí vynikající možnosti protikorozní ochrany.
- Rozšířená **záruka Confidex® na dobu až do 25 let.**
- Colorcoat Prisma se aktuálně vyrábí ve 14 metalických barvách. Vzorník barev Repertoire® Colour Consultancy umožňuje rozšíření nabídky odstínů podle přání zákazníka.
- Vynikající odolnost povlaku proti oděru díky krycí polyamidovové povrchové vrstvě.
- Reakce na požár dle DIN EN 13501-1:2002 vykazuje třídu A2.



Colorcoat HPS200[®] Ultra

- Colorcoat HPS200[®] ULTRA je **povlak s tl. 200 µm** s vynikající odolností proti korozním vlivům. Nové provedení v praxi osvědčeného povrchu HPS 200, ale s lepšími vlastnostmi. Nosný materiál Galvalloy[®] podle normy EN 10326 (95% Zn / 5% Al) v kombinaci s duroplastovým povlakem nabízí vynikající možnosti protikorozní ochrany.
- **Až do 40 let exkluzivní záruka Confidex[®].**
- Vzorník barev Repertoire[®] Colour Consultancy umožňuje rozšíření nabídky odstínů podle přání zákazníka. Aktuálně se vyrábí ve 2 metalických, 20 pastelových a 15 klasických barvách.
- Vlisovaná ochranná známka volby barvy Scintilla[®] je snadno rozpoznatelná a označuje pravost výrobku.
- Vynikající odolnost povlaku proti oděru, poškození při montáži a proti chemickým vlivům.
- Reakce na požár dle EN 13501-1 vykazuje třídu B, s2, d0 od tloušťky materiálu větší než 0,55 mm, pro střechu požární odolnost Broof t1 – t3.



Pastelové barvy
Klasické barvy
Metalické barvy