

Prelaq PVDF Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 1/4

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Färgbelagd stålplåt Prelaq PVDF är speciellt lämplig att användas till profilerad plåt till fasader och tak, fasadkassetter, beslag med mera där höga krav ställs på kulörstabilitet.

PRODUKTBESKRIVNING

Prelaq PVDF är en tunnskiktsbeläggning bestående av minst 70% polyvinylidfluorid och har utomordentligt god kulör- och glanshållning.

Plåtens baksida är som standard lackerad med en tunn grå lack av epoxityp. Plåten är märkt på baksidan med angivelse av produktamn och tillverkningsdag.

BASMATERIAL

Prelaq PVDF kan levereras med varmförzinkad plåt enligt EN 10326 med zinkviktsklass Z 275.

KULÖRPROGRAM

Kulörprogram för respektive färgsystem visas i färgkartor som kan fås på begäran.

BESIKTNING OCH UNDERHÅLL

Regelbundet underhåll förlänger livslängden hos färgskiktet och därmed tiden till ommålning, se broschyren "Besiktning och underhåll av färgbelagd plåt", SE 838 eller produktblad SE 826. Vid tillverkning och montage bör undvikas att skador uppstår i beläggningen. Repskador och hanteringskador åtgärdas genom rengöring och bättringsmålning med Abratex Lackstift eller likvärdig produkt. Ommålnings-färger finns av flera olika fabrikat och system.

TID TILL OMMÅLNING

Den estetiska livslängden påverkas av många faktorer. Dessa faktorer är kulörval, ljusa eller mörka kulörer, om materialet används för vägg eller tak, taklutning, väderstreck samt miljön. Även lokal miljöpåverkan med nedfall eller utsläpp påverkar den estetiska livslängden.

Genom regelbunden besiktning av färgskiktet kan lämplig tidpunkt för ommålning bestämmas.

Lämplig ommålningstidpunkt bedöms av sakkunnig. Normal tid till ommålning för Prelaq PVDF bedöms vara minst 20 år förutsatt att regelbundet underhåll genomförs.

FÄRGSKIKT

	Typ	Tjocklek
Grundfärg framsida	Speciell grundfärg	7 - 10 µm
Täckfärg framsida	PVDF	20 - 23 µm
Baksidesfärg	Epoxybaserad	10 µm

EGENSKAPER

	Typ	Tjocklek
Färgtjocklek Nom	ISO 2808	30 µm
Färgtjocklek Min	ISO 2808	27 µm
Glans	EN 13523-2	30
Minsta bockningsradie	EN 13523-7	0 T ¹⁾ (mörka kulörer) 1 T ¹⁾ (ljusa kulörer)
Vidhäftning	EN 13523-6	Utan anmärkning
Pennhårdhet	EN 13523-4	HB
Maximal användnings-temperatur		120° C

1) T motsvarar plåtens tjocklek

Prelaq PVDF Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 2/4

KORROSIONSHÄRDIGHET

Korrosionshärdigheten hos Prelaq PVDF provas kontinuerligt genom utomhusexponeringar i korrosiva marina och industriella miljöer.

Prelaq PVDF tillhör korrosionsskyddskategori C3 enligt ENV 10169-2. För inomhusanvändning uppfyller Prelaq PVDF fukt-kategori CPI5 och miljökategori A4 enligt EN 10169-3:2004.

Materialet bör inte lagras eller monteras nära fuktiga och korrosiva material eller i utrymmen där plåten utsätts för starka rengöringsmedel eller i lokaler med djurhållning.

HÄRDIGHET MOT UV-STRÅLNING

Prelaq PVDF kan användas i högst UV motståndskategori R_{uv} 4 enligt ENV 10169-2. Detta innebär att Prelaq PVDF kan användas utan begränsning vad avser geografisk belägenhet.

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

Prelaq PVDF har generellt god kemikaliebeständighet. Undantag finns dock, t ex vissa organiska lösningsmedel av typ aromater, ketoner och klorerade kolväten.

BRANDTEKNISK KLASSIFICERING

Prelaq PVDF uppfyller flam-säkert ytskikt klass 1 enligt SS 02 48 23, klass 1 yta enligt BS 476 Part 7 samt Baustoff Klasse B2 enligt DIN 4102 Teil 1.

ARBETARSKYDD

Vid slipning, svetsning eller kapning av plåtmaterialet så att luftföroreningar bildas skall särskilda åtgärder vid tagas som hindrar att personer exponeras för luftföroreningarna. Vi hänvisar i övrigt till nationella arbetar-skyddsregler om färger och hårdplaster.

Prelaq PVDF har halkskyddsegenskaper som motsvarar andra takplåtsmaterial.

BEARBETNING

Vid materialets användning till pressade komponenter eller bockade detaljer med små radier skall kontrolleras att ingen sprickbildning uppstår i färg-skiktet, se minsta bockningsradie i egenskapstabellen. Bearbetning bör undvikas vid en plåttemperaturer lägre än + 15°C. Vid lägre temperaturer kan sprickor i färgskiktet uppstå.

Prelaq PVDF Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 3/4

KLIPPKANTER

Vid användning i korrosions-mässigt svåra miljöer och där plåtens klippkanter är exponerade kan kantkorrosion uppstå. Dessa kan skyddsmålas för att kantkorrosion skall undvikas.

PRODUKTBEGRÄNSNINGAR

Utseendet på PVDF i metallic-kulör är riktningsberoende. Detta innebär att markeringspilen på plåtens baksida alltid skall vara i samma riktning för plåtar monterade inom samma yta. Små variationer i utseende kan förekomma. Av detta skäl bör plåtar inom samma yta komma från samma leverans.

Användning i utpräglad marin atmosfär, t ex längs västkusten, bör undvikas om byggnaden är belägen på mindre avstånd än omkring 1 km från öppen kust med brytande vågor. Prelaq PVDF bör inte användas på tak som utsätts för mekaniskt slitage i form av intensiv gångtrafik, snöskottning eller annan mekanisk påverkan.

MILJÖ

Miljöarbete är sedan lång tid tillbaka en etablerad del av SSAB Tunnplåts verksamhet. Utvecklingen redovisas bl a i en årlig miljörapport till myndigheterna. SSAB Tunnplåt arbetar aktivt för att utveckla sina processer och tillverka produkter som har fördelar i miljöhänseende och ur ett livscykel-perspektiv. SSAB Tunnplåt är miljö- certifierade enligt ISO 14001.

Stål är återvinningsbart till 100 %. I en särskild miljövarudeklaration redovisas miljöegenskaperna hos Prelaq PVDF. Den kan beställas från SSAB Tunnplåt.

ÖVRIGT

Vid tillverkning och montage bör man undvika skador i beläggningen. Repskador och hanteringsskador åtgärdas genom rengöring och bättringsmålning.

Lagring av materialet utomhus bör undvikas. I det fall det måste ske bör tillfredsställande täckning av materialet utföras och lagring ske så att god luftväxling erhålles för att undvika fukt.

Vad gäller toleranser och egenskaper i övrigt hänvisas till Europannorm EN 10169-1.

TEKNISK SERVICE OCH INFORMATION

Marknad Färgbelagt står gärna till tjänst med kompletterande information om denna produkt och andra färgbelagda produkter från SSAB Tunnplåt.

Prelaq PVDF Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 4/4

Uppgifterna i detta dokument hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Den senaste versionen av detta dokument är publicerad på vår hemsida. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

SSAB Tunnpått AB
SE-781 84 Borlänge
Sweden

Tel +46 243 700 00
Fax +46 243 720 00

info@ssab.com