

Prelaq Polyester Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 1/4

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Färgbelagd stålplåt Prelaq Polyester är lämplig att användas till profilerad plåt för tak och väggar samt takpannor.

PRODUKTBESKRIVNING

Prelaq Polyester är en beläggning av tunnsliktstyp. Beläggningen har en god glans- och kulörhållning samt ett gott korrosionsskydd. Prelaq Polyester har normalt en slät yta men den kan även erhållas i strukturyta (Matt Polyester). Plåtens baksida är som standard lackerad med en tunn grå lack av epoxityp. Plåten är märkt på baksidan med angivelse av produktnamn och tillverkningsdag.

BASMATERIAL

Prelaq Polyester 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. Ommålningsfärger 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 miljö. 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 Polyester bedöms vara minst 15 år förutsatt att regelbundet underhåll genomförs.

FÄRGSKIKT

| | Typ | Tjocklek |
|--------------------|--------------------|------------|
| Grundfärg framsida | Speciell grundfärg | 7 - 10 µm |
| Täckfärg framsida | Polyester | 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 | 2 T ¹⁾ (mörka kulörer) 4 T ¹⁾ (ljusa kulörer) |
| Vidhäftning | EN 13523-6 | Utan anmärkning |
| Pennhårdhet | EN 13523-4 | HB |
| Maximal användningstemperatur | | 80° C |

1) T motsvarar plåtens tjocklek

Prelaq Polyester Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 2/4

KORROSIONSHÄRDIGHET

Korrosionshårdigheten hos Prelaq Polyester provas kontinuerligt genom utomhusexponeringar i korrosiva marina och industriella miljöer.

Prelaq Polyester tillhör korrosionsskyddskategori C3 enligt ENV 10169-2. För inom-husanvändning uppfyller Prelaq Polyester fuktkategori 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 Polyester kan användas i högst UV motståndskategori R_{uv} 3 enligt ENV 10169-2. Detta innebär att Prelaq Polyester kan användas norr om breddgrad 37° N (södra Europa) och en maximal höjd av 900 m över havet.

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

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

BRANDTEKNISK KLASSIFICERING

Prelaq Polyester 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. Det kalorimetriska värmevärdet är 1,1 MJ/m² mätt enligt ISO 1716.

ARBETARSKYDD

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

Prelaq Polyester 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 Polyester Färgbelagd stålplåt för byggnader

Page 3/4

KLIPPKANTER

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

PRODUKTBEGRÄNSNINGAR

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 Polyester bör inte användas på tak som utsätts för mekaniskt slitage i form av intensiv gång-trafik, 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 livscykelperspektiv. SSAB Tunnplåt är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

Stål är återvinningsbart till 100%. I en särskild miljövarudeklaration redovisas miljöegenskaperna hos Prelaq Polyester. 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 Europeanorm 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 Polyester 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