

Prelaq Matt Polyester

Färgbelagd stålplåt för byggnader

Användningsområde

Färgbelagd stålplåt Prelaq Matt Polyester är lämplig att användas till ståltakpannor och profilerad plåt för tak samt till kompletterande beslag.

Produktbeskrivning

Prelaq Matt Polyester har en god kulörhållning samt ett gott korrosionsskydd. Plåten har en strukturerad yta som ger ett matt utseende. Plåtens baksida är som standard lackerad med en grå lack av epoxityp. Plåten är märkt på baksidan med angivelse av produktnamn och tillverkningsdag.

Basmaterial

Prelaq Matt Polyester levereras med varmförzinkad plåt enligt EN 10326 med zinkviktsklass Z 275.

Kulörprogram

Standardkulörer redovisas i särskild kulörsammanställning.

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. Bättrings- och 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 Matt Polyester bedöms vara minst 15 år förutsatt att regelbundet underhåll genomförs.

Färgskikt

	Typ	Tjocklek
Grundfärg framsida	Speciell grundfärg	7 µm
Täckfärg framsida	Polyester	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	5
Minsta inre bockningsradie	EN 13523-7	2 T ¹⁾ (mörka kulörer) 4 T ¹⁾ (ljusa kulörer)
Vidhäftning	EN 13523-6	utan anmärkning
Maximal användningstemperatur		80° C

1) T motsvarar plåtens tjocklek

Korrosionshårdighet

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

Prelaq Matt Polyester tillhör korrosionsskyddskategori RC3 enligt EN 10169-2. För inom-husanvändning uppfyller Prelaq Matt Polyester fuktkategori CPI5 och miljökategori A3 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 Matt Polyester kan användas i högst UV motståndskategori R_{uv} 3 enligt EN 10169-2. Detta innebär att Prelaq Matt Polyester kan användas norr om breddgrad 37° N (södra Europa). Mellan breddgrad 45° N och 37° N får höjden över havet inte överstiga 900 m.

Kemikaliebeständighet

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

Brandteknisk klassificering

Energi innehållet vid förbränning har uppmätts till 0,90 MJ/m² enligt EN ISO 1716. Enligt EN 14782 "Self-supporting metal sheet for roofing, external cladding and internal lining" avsnitt 5.1.1 uppfyller Prelaq Matt Polyester brandkravet för takmaterial.

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 arbetar-skyddsregler om färger och hårdplaster.

Prelaq Matt 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 färgskiktet. Bearbetning bör undvikas vid en plåttemperaturer lägre än + 15°C. Vid lägre temperaturer kan sprickor i färgskiktet uppstå.

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. Målning bör göras på minsta möjliga yta för att undvika framtida färgdifferenser.

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.

Produktbegränsningar

Utseendet på Matt Polyester är riktningsberoende. Detta innebär att markeringspilen på plåtens baksida alltid skall vara i samma riktning för plåtar monterade på samma takyta. Små variationer i utseendet kan förekomma. Av detta skäl bör plåtar på samma yta komma från samma leverans.

Om plåtmaterialet utsätts för skakning under exempelvis frakt på fordon, kan skador i färgskiktet uppstå om plåtarna tillåts glida mot varandra.

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 Matt Polyester bör ej användas på tak som utsätts för mekaniskt slitage i form av intensiv gångtrafik, snöskottning eller annan mekanisk påverkan.

Ibland kan färg-skiktets textur plattas till under lagring och transport, vilket kan upplevas som glans- skillnader när plåten monteras. När plåten sedan värms upp vid normal användning på tak återgår dock färgskiktet till sitt ursprungliga utseende.

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-perpektiv. SSAB Tunnplåt är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

Stål är återvinningsbart till 100%. I en särskild miljövarudeklaration redovisas miljöegenskaperna hos Prelaq. 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 utom-hus bör undvikas. I det fall det måste ske bör tillfredsställande täckning av materialet utföras och lagring ske så att god luft-växling 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.



SSAB Tunnplåt AB
781 84 Borlänge
Tel: 0243-700 00
Fax: 0243-720 00
office@ssabtunnplat.com
ssabtunnplat.com
ssabdirekt.com
ssab.com

Danmark
SSAB Svensk Stål A/S
Brøndby
Tel +45 4320 5000
Fax +45 4320 5018, -5019
ssab.dk

Finland
OY SSAB Svenskt Stål AB
Helsingfors
Tel +358-9-686 6030
Fax + 358 9 693 2120
ssab.fi

Norge
SSAB Svensk Stål A/S
Vøyenenga
Tel +47 23 11 85 80
Fax + 47 67 15 35 90
ssab.no