

Prelaq Nova

Färgbelagd stålplåt för byggnader

Användningsområde

Prelaq Nova är lämpliga att användas till utvändiga bygg produkter som profilerad plåt för tak och väggar, kassetter, beslag och plåttak-pannor. Förutom i normala miljöer kan Prelaq Nova även användas i industri- och marin miljö.

Produktbeskrivning

Färgsystem i två varianter

Prelaq Nova levereras i två utföranden hos färgbeläggningen, i normalutförande (Prelaq Nova) och i matt utförande (Prelaq Nova Matt). Estetiska krav styr vilken som är lämplig i varje enskilt fall.

Prelaq Nova har en beläggning med en tjocklek av totalt 50 µm. Färgens tjocklek är optimerad med tanke på slitstyrka, väderbeständighet och resursförbrukning. Den har större tålighet mot exempelvis gångtrafik och andra påfrestningar som förekommer på tak, än standardpolyester. Beläggningen har en mycket god glans- och kulörhållning samt ett gott korrosionsskydd.

Plåtens baksida är som standard lackerad med en grå lack av epoxityp och har en märkning på baksidan med angivelse av produktnamn och tillverkningsdag.

Färgskikt

	Tjocklek	
	Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Framsidesfärg	50 µm	50 µm
Baksidesfärg (grå)	10 µm	10 µm

Egenskaper färgskikt

	Provningsmetod	Data	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Färgtjocklek, nominell	ISO 2808	50 µm	50 µm
Glans	EN 13523-2	40	10
Minsta inre bockningsradie	EN13523-7	1 T ¹⁾ (mörka kulörer)	1 T ¹⁾ (mörka kulörer)
		2 T ¹⁾ (ljusa kulörer)	2 T ¹⁾ (ljusa kulörer)
Vidhäftning	EN 13523-6	utan anmärkning	utan anmärkning
Reptålighet	EN 13523-12	Min 35 N	Min 35 N
Maximal användningstemperatur		100 °C	100 °C

1) T Motsvarar plåtens tjocklek.

Basmaterial

Prelaq Nova levereras med varmförzinkad plåt enligt EN 10326 eller EN 10327 med zinkviktsklass Z 275 eller Z350.

Kulörer

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”, S 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

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

Lämplig ommålningstidpunkt bedöms av sakkunnig.

Normal tid till ommålning för Prelaq Nova bedöms vara minst 20 år förutsatt att regelbundet underhåll genomförs.

Korrosionshårdighet

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

Prelaq Nova tillhör korrosionsskyddskategori RC4 enligt ENV 10169-2. Detta innebär att plåten kan användas i alla miljöer utom i extremt korrosionsutsatta områden med höga luftföroreningar och kustområden i luft med högt saltinnehåll.

För inomhusanvändning uppfyller Prelaq Nova fuktkategori CPI5 och miljökategori A4 enligt EN 10169-3:2003.

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.

Hårdighet mot UV-strålning

Prelaq Nova kan användas i högst UV motståndskategori R_{uv} 3 enligt ENV 10 169-2. Detta innebär att Prelaq Nova 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

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

Brandteknisk klassificering

Prelaq Nova uppfyller följande klassificeringar:

Klass	Standard
Class A2 - s2,d0	EN 13501-1
Klasse B2	Din 4102 Teil 1
Class 1	BS476 Part 7
Flamsäkert ytskikt klass 1	SS 024823

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

Arbetskydd

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 arbetskyddsregler om färger och hårdplaster.

Prelaq Nova 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, se minsta bockningsradie i egenskapstabellen. Bearbetning bör undvikas vid en plåttemperaturer lägre än + 15°C. Vid lägre temperaturer kan sprickor i färgskiktet uppstå.

Klippkanter

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

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 livscykelperpektiv. SSAB Tunnplåt är miljöcertifierade enligt ISO 14001.

Stål är återvinningsbart till 100%. I en särskild miljövarudeklaration redovisas miljöegenskaperna hos Prelaq Nova. Den kan beställas från SSAB Tunnplåt eller hämtas från web sida.

Övrigt

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 erhålls 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.