

PRELAQ Clean

Självrengörande färgbelagd plåt för byggnader

Användningsområde

Prelaq Clean är lämplig att användas till utvändiga byggprodukter som profilerad plåt för tak och väggar, kassetter, beslag och plåttakpannor. Förutom i normala miljöer kan Prelaq Clean även användas i industri- och marin miljö.

Produktbeskrivning

Färgbelagd plåt kan i vissa miljöer smutsas ned från omgivande miljö.

Prelaq Clean har en självrengörande funktion som gör den lämplig för byggnader där estetiska krav är höga. Den självrengörande effekten uppnås genom en speciell tillsats i färgen som tillsammans med regnpåverkan håller ytan ren.

Prelaq Clean har en beläggning med en tjocklek av totalt 40 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. Täckfärgen innehåller polymerkorn som ger en reptålig yta. Beläggningen har en mycket god glans- och kulörhållning samt ett gott korrosionsskydd.

Färgskikt

	Typ	Tjocklek
Framsidesfärg	Prelaq Nova typ	40 µm
Baksidesfärg (grå)	Epoxi	10 µm

Egenskaper

	Provningsmetod	Data
Färgtjocklek	ISO 2808	40 µm
Glans	EN 13523-2	7 and 40
Minsta inre böckningsradie	EN13523-7	1 T ¹⁾ (mörka kulörer) 2 T ¹⁾ (ljusa kulörer)
Vidhäftning	EN 13523-6	utan anmärkning
Reptålighet	EN 13523-12	Min 35 N
Maximal användningstemperatur		100 °C

1) T Motsvarar plåtens tjocklek.

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

Basmaterial

Prelaq Clean 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". 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. Vid ommålning med traditionell färg förloras den självrengörande effekten. Vid eventuell övermålning av ny plåt, kontakta SSAB Tunnplåt.

Tid till ommålning

Den estetiska livslängden påverkas av många faktorer. Det 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 Clean bedöms vara minst 20 år förutsatt att regelbundet underhåll genomförs.

Korrosionshårdighet

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

Prelaq Clean tillhör korrosionsskyddskategori RC4 enligt EN 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 Clean 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.

Hårdighet mot UV-strålning

Prelaq Clean kan användas i högst UV motståndskategori Ruv3 enligt EN 10169-2. Detta innebär att Prelaq Clean kan användas norr om breddgrad 37° N (södra Europa). Mellan breddgrad 37° N och 45° N får höjden över havet inte överstiga 900 meter.

Kemikaliebeständighet

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

Brandteknisk klassificering

Prelaq Clean uppfyller följande klassificeringar:

Klass	Standard
A2 - s2, d0	EN 13501
Klasse B2	Din 4702 Teil 1
Class 1	BS476 Part 7

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 Clean har halkskyddsegenskaper som motsvarar andra takplåtsmaterial.

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.

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 + 5°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 en lång tid tillbaka en etablerad del av SSAB Tunnsplåts verksamhet. Utvecklingen redovisas bl a i en årlig miljörapport till myndigheterna. SSAB Tunnsplåt arbetar aktivt för att utveckla sina processer och tillverka produkter som har fördelar i miljöhänseende och ur ett livscykelperspektiv.

SSAB Tunnsplåt är miljöcertifierad enligt ISO 14001.

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 Europnorm EN 10169-1.

Teknisk service och information

Business Area Building står gärna till tjänst med kompletterande information om denna produkt och andra färgbelagda produkter från SSAB Tunnsplåt.



SSAB Tunnsplåt 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