

Prelaq Nova PLX – färgbelagd stålplåt för planplåtstäckning

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

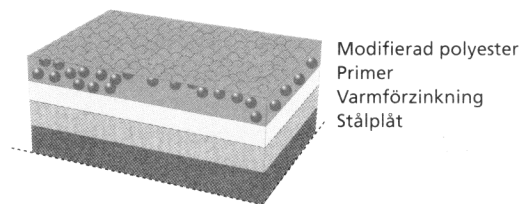
Prelaq Nova PLX används för planplåtstäckning av byggnader genom band- eller skivtäckning.

PRODUKTBESKRIVNING

Prelaq Nova PLX är en färgbelagd stålplåt för planplåtstäckning i så kallad plåtslagerikvalitet. Basmaterial är en extra mjuk zinkbelagd stålplåt. Stålet har praktiskt taget ingen återfjädring för att täta falsar skall kunna utföras. Materialet kan maskinfalsas och handfalsas.

BASMATERIAL

Till produkten används varmförzinkad plåt med zinkviktsklass Z 350 enligt SS-EN 10 142. Stålet har en undre sträckgräns av ca 180 N/mm². Produkten levereras med tjockleken 0,60 ±0,06 mm.



FÄRGSYSTEM

Prelaq Nova har en beläggning av polyestertyp 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. Täckfärgen innehåller polymerkorn som ger en reptålig yta. Beläggningen har en mycket god glans- och kulörhållning samt ett gott korrosionsskydd.

EGENSKAPER

	Provningsmetod	Data
Färgtjocklek	ISO 2808	50 µm
Glans	ISO 2813	40
Minsta bockningsradie	ISO 1519 ²⁾	lämplig för falsning utan anmärkning
Vidhäftning	ISO 1520	HB
Pennhårdhet	ASTM D 3363	100°C ¹⁾
Maximal användningstemperatur		

¹⁾ Kulören kan ändras något vid hög temperatur.

Materialet är anpassat för att klara hantverksmässig bearbetning men skall bättringsmålas vid skador. Plåten har en blå skyddslack på baksidan och har därtill en märkning som anger varumärke och tillverkningsdag.

KULÖRER

Standardkulörer redovisas i särskild kulörsammansättning

FÄRGSKIKT

	Typ	Tjocklek
Framsida	Polyester	50 µm
Baksida (blå kulör)	Epoxybaserad	10 µm

KORROSIONSHÄRDIGHET

	Provningsmetod	Data
Saltdimma	ISO 7253	1000 timmar ¹⁾
Cleveland	SS 18 41 92	1000 timmar ²⁾

¹⁾ Krympning max 3 mm från rits.

²⁾ Ingen blåsbildning.

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.

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.

För ett oskadat ytskikt på Prelaq Nova PLX, som används i normal miljö kan man förvänta sig en livslängd av minst 15 år.

Genom regelbunden besiktning av färgskiktet kan lämplig tidpunkt för ommålning bestämmas. Ommålning bör ske innan det befintliga färgskiktet förlorat vidhäftning mot plåtmaterialet. Därigenom behöver det ursprungliga färgskiktet inte avlägsnas.

Lämplig ommålningstidpunkt bedöms av sakkunnig. Normal tid till ommålning för Prelaq Nova PLX bedöms vara minst 15 år förutsatt att regelbundet underhåll genomförs. Ommålningsfärger finns av flera olika fabrikat och system på marknaden och där färgfabrikanten anvisar metod.

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 flamsäkert 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 1,46 MJ/m² mätt enligt ISO 1716.

KORROSIVITETSKLASS

Prelaq Nova uppfyller korrosivitetssklass C4 enligt SS-EN-ISO 12944-2.

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.

BEARBETNING I KYLA

Prelaq Nova PLX för planplåtstäckning bör inte maskinfalsas då plåtens temperatur är lägre än -5°C. Vid handfalsning bör inte plåtens temperatur understiga +5°C. Vid lägre temperaturer kan sprickor i färgskiktet uppstå.

KLIPPKANTER

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

HALSKYDD

Prelaq Nova PLX har halkskyddsegenskaper som motsvarar andra takplåtsmaterial.

DETALJUTFÖRANDEN AV TAKTÄCKNING

Detaljutföranden vid planplåtstäckning utförs enligt HusAMA. SSAB Tunnpåts trycksaker SE 801 och SE 802 "Planplåtstäckning med Prelaq PLX" är ett stöd för projektering och utförande.

Detaljer, speciellt beslagning av takuppbyggnader, skall utföras så att regnvatten avrinner fritt från plåtytan.

Falsavstånd

Bandbredden för Prelaq Nova PLX för bandtäckning är 670 mm vilket medför att falsavståndet i normala fall blir 600 mm. Mindre falsavstånd kan förekomma då byggnaden är placerad i starkt vindutsatt läge.

MILJÖ

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

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

TEKNISK SERVICE OCH INFORMATION

Marknad Färgbelagda Produkter och Utveckling och Kundservice står gärna till tjänst med kompletterande information om denna produkt och andra färgbelagda produkter från SSAB Tunnpåts.

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 10 169-1.

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

SSAB
TUNNPÅTS

SSAB Tunnpåts AB
781 84 Borlänge
ssabtunnplat.com
prelaq.com

Telefon: 0243 700 00
Telefax: 0243 720 00
E-mail: office@ssabtunnplat.com