

# Prelaq Nova Maalipintainen teräslevy rakennuksiin

## KÄYTTÖKOHDE

Prelaq Novaa voidaan käyttää ulkotiloissa käytettäviin rakennustuotteisiin profiloituna levynä kattoihin ja seiniin, kasetteihin, raudoituksiin ja peltikattolevyihin. Tavallisten käyttökohteiden lisäksi Prelaq Novaa voidaan käyttää myös teollisuus- ja meriympäristöissä.

## TUOTEKUVAUS

### Kahden muunnelman värijärjestelmä

Prelaq Nova on saatavana kahtena väripinnoitusvaihtoehtona, normaaliversiona (Prelaq Nova) ja mattaversiona (Prelaq Nova Matt). Sopiva vaihtoehto kunkin yksittäistapauksen suhteen määräytyy ulkonäkövaatimusten mukaan.

Prelaq Novassa on yhteensä 50 µm paksu pinnoite. Väripinnan paksuus on määritelty kulutuksen- ja säänkestoa sekä taloudellisuutta ajatellen. Väripinta kestää paremmin esimerkiksi kävelyä ja muuta katolla tapahtuvaa kulutusta kuin tavallinen polyesteri. Pinnoitteen kiillon- ja värinkesto on hyvä, samoin kuin ruostesuoja.

Levyn selkäpuoli on vakiona lakattu epoksityyppisellä harmaalakalla ja siihen on merkitty tuotteen nimi ja valmistuspäivä.

## MAALIKERROS

Prelaq Nova/ Prelaq Nova Matt	Tyyppi	Paksuus
Pohjamaaki etupinta	Polyester	25 µm
Pintamaaki etupinta	Polyester	25 µm
Pohjamaaki taustapinta	Epoxy	5 µm
Pintamaaki taustapinta	Epoxy	5 µm

## MATERIAALI

Prelaq Nova toimitetaan kuumasinkittynä levynä, EN 10346 normin mukaan sinkkivahvuuden ollessa Z275 tai Z350.

## VÄRIVALIKOIMA

Vakiovärit ovat esillä erityisessä värikartassa.

## TARKASTUS JA HUOLTO

Säännöllinen huolto pidentää värikerroksen käyttöikää ja lykkää samalla uudelleenmaalaamisen tarvetta. Katso esite ”Väripinnoitetun levyn tarkastus ja huolto, S 838 tai tuote tai tuoteseloste SE 826. Valmistuksen ja paikalleen asentamisen aikana pitää varoa, että pinnoite ei vahingoitu. Naarmut ja käsittelyn aikana tulleet vauriot korjataan puhdistamalla ja paikkamaalaamalla Abratex Lackstiftillä tai vastaavalla tuotteella. Uudelleenmaalausvärinä voidaan käyttää eri valmisteita ja eri järjestelmäpohjaisia värejä.

## UDELLENMAALAUUS

Säännöllisellä värikerroksen tarkastuksella voidaan määrittää sopiva ajankohta uudelleenmaalaukselle.

Sopivan uudelleenmaalausajankohdan arvioi asiantuntija. Prelaq Novan uudelleenmaalausvälin arvioidaan olevan vähintään 20 vuotta, jos huolto tehdään säännöllisesti.

# Prelaq Nova Maalipintainen teräslevy rakennuksiin

## VÄRIKERROKSEN OMINAISUUDET

	Testausmenetelmä	Tiedot	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Maalipinnan paksuus, nimellinen	ISO 2808	50 µm	50 µm
Kiilto	EN 13523-2	40	10
Pienin sisäpuolinen pokkaussäde (tummat sävyt)	EN 13523-7	1 T <sup>1)</sup>	1 T <sup>1)</sup>
Tartunta	EN 13523-6	ei merkintää	ei merkintää
Naarmuuntumisenkesto	EN 13523-12	Väh. 35 N	Väh. 35 N
Suurin käyttölämpötila		100 °C	100 °C

1) T vastaa levyn paksuutta.

## RUOSTESUOJAUS

Prelaq Novan ruostesuojausta testataan jatkuvasti viemällä materiaalia ulos korroosiota aiheuttaviin meri- ja tehdasympäristöihin.

Prelaq Nova täyttää ruosteensuojaluokan RC5 standardin EN 10169 mukaisesti. Tämä merkitsee sitä, että levyä voidaan käyttää kaikissa ympäristöissä paitsi erittäin paljon korroosiota edistävässä ympäristöissä, joissa ilman saastepitoisuus on suuri tai rannikkoalueilla, jossa ilman suolapitoisuus on suuri.

Sisäkäytön varalta Prelaq Nova täyttää EN 10169 -standardissa määritellyt kosteusluokan CPI5 ja ympäristöluokan A4 vaatimukset.

Materiaalia ei tule asentaa tai varastoida kosteiden ja korroosiota aiheuttavien materiaalien lähelle tai tiloihin, joissa levy altistuu voimakkailla pesuaineille tai tiloihin, joissa pidetään eläimiä.

## UV-SÄTEILYN KESTO

Prelaq Nova täyttää EN 10169 -standardin määrittelemän korkeimman UV-kestävyysluokan Ruv3 vaatimukset. Tämä tarkoittaa, että Prelaq Novaa voidaan käyttää 37°N (etelä-Eurooppa) leveysasteen pohjoispuolella. Leveysasteiden 45°N ja 37°N välillä ei korkeus merenpinnasta saa nousta 900 m yläpuolelle.

## KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Pinnoitus kestää yleisesti ottaen hyvin kemikaaleja. Poikkeuksiakin tietenkin on, esimerkiksi tietyt orgaaniset liuottimet, kuten aromaattiset hiilivedyt, ketonit ja klooratut hiilivedyt.

## PALOTEKNINEN LUOKITUS

Prelaq Nova vastaa seuraavia vaatimuksia:

Luokka	Standardi
Class A2 – s2, d0	EN 13501-1
Klasse B2	Din 4102 Teil 1
Class 1	BS476 Part 7
Palonkestävyys pintakerrosluokka 1	SS 024823

## TYÖSUOJELU

Kun levymateriaalia hiotaan, hitsataan tai leikataan niin, että ilmaan syntyy epäpuhtauksia, on ryhdyttävä erityistoimiin, jotta ihmiset eivät altistuisi ilman epäpuhtauksille. Yleisesti ottaen viittaamme kansallisiin värejä ja kovamuoveja koskeviin työturvallisuusmääräyksiin.

Prelaq Novassa on muita kattolevymateriaaleja vastaavat liukastumisenesto-ominaisuudet.

## Prelaq Nova Maalipintainen teräslevy rakennuksiin

### TYÖSTÄMINEN

Kun materiaalia käytetään puristettaviin osiin tai pokkaus-taivutettaviin osiin, joissa on pieni säde, on tarkastettava, ettei väripinnassa ole halkeamia. Katso ominaisuustaulukosta pienin taivutussäde. Materiaalia pitäisi työstää levyn lämpötilan ollessa alle +10 °C. Matalammissa lämpötiloissa maalipinta voi halkeilla.

### LEIKKAUSREUNAT

Kun levyä käytetään korroosion suhteen vaikeassa ympäristössä niin, että leikkausreunat jäävät näkyviin, voivat reunat ruostua. Reunojen ruostumisen välttämiseksi reunat voidaan suojamaalata.

### YMPÄRISTÖ

Ympäristötyö on jo kauan ollut vakiintunut osa SSAB toimintaa. Kehitys näkyy esimerkiksi vuosittaisessa viranomaisille lähetettävässä ympäristöraportissa. SSAB työskentelee aktiivisesti kehittääkseen prosesseja ja tuotteita, joilla on myönteinen ympäristövaikutus ja hyvät elinkaariominaisuudet. SSAB on ISO 14001 -ympäristösertifiointi.

Teräs on kierrätettävissä sataprosenttisesti. Prelaq Novan ympäristöominaisuudet esitellään erityisessä tuotteen ympäristöselosteessa. Seloste on tilattavissa SSAB tai noudettavissa yhtiön verkkosivuilta.

### MUUTA

Materiaalin varastoinnista ulos tulisi välttää. Jos ulos varastoinnista ei voida välttää, on materiaali peitettävä tyydyttävästi ja huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta kosteuden ehkäisemiseksi.

Toleranssien ja ominaisuuksien suhteen viittaamme eurooppalaiseen normiin EN 10169.

### TEKNINEN PALVELU JA TIEDOTUS

Marknad Färgbelagt antaa mielellään lisätietoja tästä ja muista SSAB väripinnoitetuista tuotteista.

# Prelaq Nova Maalipintainen teräslevy rakennukseen

Tämän asiakirjan tiedot viittaavat painatusajankohtaan ja niillä halutaan antaa yleisluontoista opastusta tuotteen käytössä. Tämän asiakirjan viimeisin versio on nähtävissä Web-sivustossamme. Varaamme mahdollisuuden jatkuvan tuotekehityksen tuomiin muutoksiin. Ilmoitettuja tietoja ei voida käyttää takuuna ilman erityistä kirjallista vahvistusta.

SSAB EMEA AB  
SE-781 84 Borlänge  
Sweden

Puhelin +46 243 700 00  
Faksi +46 243 720 00

prelaqinfo@ssab.com