

KÄYTTÖALA

Prelaq PLX on rakennusten sileissä peltipäällysteissä käytetty teräslevytuote, joka on saatavilla rullapeltinä tai peltilevynä.

TUOTEKUVAUS

Prelaq PLX on peltiseppälaatuinen väripinnoitettu teräsohutelevy, jota käytetään sileissä peltipäällysteissä. Perusmateriaali on erikoispehmeä sinkkipinnoitettu teräslevy. Teräksessä ei ilmene käytännössä lainkaan takaisinjoustoja, minkä vuoksi saumat ovat tiiviit. Materiaali voidaan konesaumata tai käsin-saumata.

KAKSI VAIHTOEHTOISTA VÄRIJÄRJESTELMÄÄ

Prelaq PLX -tuotteeseen on saatavilla kaksi vaihtoehtoista maalipintaa: Prelaq Nova -normaalipinta ja Prelaq Nova Matt mattapinta. Sopiva vaihtoehto valitaan esteettisin perustein.

Prelaq PLX -tuotteessa on yhteensä 50 mikrometrin paksuinen pinnoite. Maalikerroksen paksuus on optimoitu kulumkestävyyden, säänkestävyyden ja resurssien kulutuksen kannalta. Pinnoite kestää paremmin kävelystä ja muista syistä kattoon kohdistuvia vaikutuksia kuin tavallinen polyesteri. Pinnoite säilyttää erittäin hyvin kiiltonsa ja värinsä, ja sen korroosiosuoja on tehokas.

Materiaali soveltuu käsin tehtyyn työstämiseen, mutta työstämisen seurauksena vioittuvat kohdat on korjausmaallattava. Levyn tausta on suojattu sinisellä suojalakalla, ja taustaan on lisäksi merkitty tuotenimi ja valmistuspäivämäärä.

MAALIKERROKSEN OMINAISUUDET

	Testausmenetelmä	Tiedot	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Maalikerroksen paksuus, nimellinen	ISO 2808	50 µm	50 µm
Kiilto	EN 13523-2	40	10
Pienin sisäinen taivutussäde	EN 13523-7	saumattava	saumattava
Tartunta	EN 13523-6	ei merkintää	ei merkintää
Naarmunkestävyys	EN 13523-12	Väh 35 N	Väh 35 N
Enimmäiskäyttölämpötila		100° C	100° C

PERUSMATERIAALI

Perusmateriaalina käytetään kuumasinkittyä teräslevyä, jonka sinkkipainoluokka on Z 350 standardin EN 10327 mukaisesti. Teräksen myötöraja on alhainen, noin 180 N/mm². Tuote on saatavilla 0,60 ± 0,06 mm:n paksuisena.

VÄRIT

Vakiovärit on esitelty erikseen väriyhteenvedossa.

MAALIKERROS

	Paksuus	
	Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Etupuolen maalikerros	50 µm	50 µm
Taustan maalikerros (sininen)	10 µm	10 µm

PERUSMATERIAALIN OMINAISUUDET

	Normi	Tiedot
Teräslaatu	-	PLX
Nimellinen paksuus	EN 10143	0,6 mm
Sinkkikerroksen paksuus	EN 10143	Z350 (350g/m ²)
Myötöraja	EN 10002-1	160 – 200 MPa
Murtovenymä	EN 10002-1	36 %

Prelaq PLX

Väripinnoitettu teräslevy sileään peltipäällystykseseen

TARKASTUS JA KUNNOSSAPITO

Säännölliset kunnossapitotoimet pidentävät maalikerroksen käyttöikää ja uudelleenmaalausvälejä. Katso lisätietoja esitteestä Besiktning och underhåll av färgbelagd plåt (Väripinnoitetun teräslevyn tarkastus ja kunnossapito), S 838 tai tuote-esitteestä

SE 826. Valmistuksen ja asennuksen aikana on varottava vahingoittamasta pinnoitetta. Naarmut ja käsittelyn aikana syntyneet viat korjataan puhdistamalla pinta ja korjausmaalamalla se Abratex Lackstift -tuotteella tai vastaavalla tuotteella. Uudelleenmaalausta varten on saatavilla useita erimerkkisiä ja -tyyppisiä maaleja.

UUDELLEENMAALAU SVÄLI

Uudelleenmaalaustarve voidaan määrittää tarkastamalla maalikerros säännöllisesti.

Asiantuntija määrittää sopivan uudelleenmaalau sarakohdan. Prelaq PLX -tuotteen normaali maalau sväli on vähintään 20 vuotta, kun kunnossapitotoimet tehdään säännöllisesti.

KORROOSIONKESTÄVYYYS

Prelaq PLX -tuotteen korroosionkestävyyttä koetellaan jatkuvasti rakennusten ulkopinnoissa merellisissä ja teollisuusympäristöissä, joissa korroosiovaikutus on voimakas.

Prelaq PLX kuuluu RC4-korroosionestoluokkaan EN 10169-2 -standardin mukaisesti. Levyä voidaan siten käyttää kaikissa ympäristöissä lukuun ottamatta ympäristöjä, joissa se on erittäin altis korroosiolle esimerkiksi runsaiden ilmaansaasteiden ja rannikkoseutujen voimakkaasti suolapitoisen ilman vaikutuksesta.

Sisäkäytössä Prelaq PLX täyttää CPI5-kosteusluokan ja A4-ympäristöluokan vaatimukset EN 10169-3:2004 -standardin mukaisesti.

Materiaalia ei saa varastoida tai asentaa lähelle kosteita ja syövyttäviä materiaaleja tai tiloihin, joissa levy altistuu vahvoille puhdistusaineille tai joissa pidetään eläimiä.

UV-KESTÄVYYYS

Prelaq PLX täyttää ylimmän UV-kestävyy s luokan Ruv3 vaatimukset EN 10169-2 -standardin mukaisesti. Prelaq PLX -tuotetta voidaan siten käyttää pohjoisen leveyspiirin 37° N pohjoispuolella (Etelä-Euroopan pohjoispuolella). Leveyspiirin 37° N ja 45° N välillä korkeus merenpinnasta saa olla enintään 900 metriä.

KEMIKAALIKESTÄVYYYS

Pinnoitteen kemikaalikestävyys on yleisesti hyvä. Poikkeuksina ovat kuitenkin esimerkiksi tietyt orgaaniset liuotinaineet, kuten aromaattit, ketonit ja klooratut hiilivedyt.

PALOLUOKKA

Prelaq PLX -tuotteen luokitustiedot:

Luokka	Standardi
Luokka a2 – s2, d0	EN 13501-1
Luokka B2	Din 4102 Teil 1
Luokka 1	BS476 osa 7
Palonkestävä Pintakerros luokka 1	SS 024823

TYÖTURVALLISUUS

Peltimateriaalin hiomisen, hitsauksen tai katkaisun aikana voi muodostua ilmaan sekoittuvia epäpuhtauksia, joilta työntekijöiden on suojauduttava erityistoimin. Viittaamme yleisiin kansallisiin työturvallisuussääntöihin, jotka koskevat maaleja ja kertamuoveja.

Prelaq PLX:n liukumisenesto-ominaisuudet vastaavat muiden kattopeltimateriaalien ominaisuuksia.

Prelaq PLX

Väripinnoitettu teräslevy sileään peltipäällystykseseen

TYÖSTÄMINEN KYLMÄSSÄ

Sileä Prelaq PLX -peltipäällyste voidaan normaalisti saumata käsin ja koneella, kun lämpötila on vähintään -10° C. Jos lämpötila on tätä alhaisempi, maalikerros voi säröillä.

LEIKKAUSREUNAT

Reunoissa voi ilmetä korroosiota, jos tuotetta käytetään voimakkaasti syövyttävässä ympäristössä tai jos pellin leikkausreunat ovat alttiina korroosiolle. Korroosiota voidaan ehkäistä maalamalla reunat suoja-aineella.

KATTOPÄÄLLYSTEEN YKSITYISKOHTIEN TOTEUTUS

Sileän peltipäällysteen yksityiskohtien toteutuksessa noudatetaan HusAma-sääntöjä. Suunnittelussa ja toteutuksessa auttaa SSAB:n julkaisu Planplåtstäckning med Prelaq PLX (Sileä Prelaq PLX -peltipäällystyks), SE 801 ja SE 802.

Yksityiskohdat ja erityisesti kattorakenteiden heloitus on toteuttava niin, että sadevesi pääsee valumaan vapaasti peltipinnalta.

SAUMAVÄLI

Prelaq PLX:n rullaleveys on 670 mm, jolloin saumaväli on normaalisti 600 mm. Saumaväli voi olla pienempi, jos rakennuksen sijaintipaikka on hyvin tuulinen.

YMPÄRISTÖ

Ympäristötyö on jo pitkään ollut vakiintunut osa SSAB:n toimintaa. Toiminnan tulokset esitetään muun muassa viranomaisille vuosittain toimitettavassa ympäristöraportissa. SSAB pyrkii aktiivisesti kehittämään prosessejaan ja valmistamaan tuotteita, jotka edustavat ympäristön ja tuotteen elinkaaren kannalta kestävästä kehityksestä. SSAB:lle on myönnetty ISO 14001 -ympäristösertifikaatti.

Teräs on täysin kierrätettävä materiaali. Erillisessä ympäristöselvityksessä esitetään Prelaq PLX:n ympäristövaikutukset. Selvityksen voi tilata SSAB:lta tai ladata verkkosivuilta.

MUUTA

Materiaalin varastointia ulos tulee välttää. Jos se on välttämätöntä, materiaali on peitettävä hyvin ja kosteuden kerääntymisen on ehkäistävä varmistamalla hyvä ilmanvaihto.

Yleiset toleranssirajat ja ominaisuudet vastaavat eurooppalaisen EN 10169-1 -standardin vaatimuksia.

TEKNINEN HUOLTO JA TEKNISET TIEDOT

Väripinnoitettujen tuotteiden markkinointivastaavat kertovat mielellään lisää tästä tuotteesta ja muista SSAB:n väripinnoituista tuotteista.

Prelaq PLX Väripinnoitettu teräslevy sileään peltipäällystykseseen

Tämän asiakirjan tiedot ovat voimassa asiakirjan julkistamista edeltävänä ajankohtana, ja niiden on tarkoitus toimia tuotteen käytön yleisenä suuntaviivana. Tuore versio tästä asiakirjasta julkaistaan yhtiömme kotisivustossa. Pidätämme oikeuden muutoksiin jatkuvan tuotekehityksen perusteella. Asiakirjan sisältämät tiedot eivät ole osa takuuta, vaan takuu vahvistetaan erillisellä kirjallisella takuutodistuksella.

SSAB Tunnpått AB
SE-781 84 Borlänge
Sweden

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

strip@ssab.com