

## Prelaq Polyester Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

Page 1/4

### TOEPASSINGSGBIED

Prelaq Polyester voorgelakt plaatstaal is geschikt voor toepassing als geprofileerde plaat voor dak- en wandbeplating, gevelcassetes, zetwerk en geprofileerde dakpanplaten.

### PRODUCTBESCHRIJVING

Prelaq Polyester is een dunne (ca.30 µm) coating. De coating heeft een goede glans- en kleurvastheid en een goede corrosiebescherming. Prelaq Polyester heeft normaliter een glad oppervlak maar is tevens beschikbaar in een structuuruitvoering (Mat Polyester). De achterzijde van de plaat is standaard gelakt met een dunne grijze epoxy coating welke geschikt is om te beschuimen of verlijmen. De plaat is aan de achterzijde voorzien van productnaam en productiedatum.

### BASISMATERIAAL

Sendzimir verzinkt plaatstaal conform NEN-EN 10326, zinkgewichtsklasse Z 275.

### KLEUREN

De beschikbare standaardkleuren vindt u op een speciale kleurenkaart.

### INSPECTIE EN ONDERHOUD

Regelmatige inspectie en onderhoud verlengen de levensduur van de laklaag en daarmee de termijn waarop het noodzakelijk wordt het oppervlak opnieuw te lakken.

Voorkom tijdens productie en montage beschadigingen aan de laklaag, eventuele krassen dienen zo spoedig mogelijk bijgewerkt te worden met een lakstift (Abratex of gelijkwaardig). Voor herstelwerkzaamheden zijn er diverse laksystemen op de markt.

### ESTHETISCHE LEVENSDUUR

De esthetische levensduur is afhankelijk van een reeks factoren. Van invloed zijn ondermeer de kleurkeuze (lichte of donkere kleur), de toepassing (wand- of dakbeplating), de hellingsgraad van een dak, de oriëntatie van het oppervlak (noord/zuid/oost/west) en de directe omgeving. Uitstoot van schadelijke milieubelastende stoffen in de directe omgeving hebben bijvoorbeeld een negatieve invloed op de esthetische levensduur.

Door regelmatige inspectie van de laklaag kan een geschikt tijdstip voor het overlakken worden bepaald, de juiste bepaling daarvan dient door een professional te geschieden. Bij een onbeschadigd oppervlak kan voor het Prelaq Polyester laksysteem een esthetische levensduur van tenminste 15 jaar verwacht worden, vooropgesteld dat regelmatig onderhoud heeft plaatsgevonden.

### LAKLAAG

	Type	Dikte
Primer bovenzijde	Special primer	7 - 10 µm
Toplaag bovenzijde	Polyester	20 - 23 µm
Onderzijde	Epoxy based	10 µm

### EIGENSCHAPPEN

	Beproevingsmethode	Gegevens
Lakdikte Nom	ISO 2808	30 µm
Lakdikte Min	ISO 2808	27 µm
Glans	EN 13523-2	30
Kleinste inwendige buigradius	EN 13523-7	2 T <sup>1</sup> ) (donkere kleuren)
		4 T <sup>1</sup> ) (lichte kleuren)
Adhesie	EN 13523-6	Bevredigend
Potloodhardheid	EN 13523-4	HB
Maximale servicetemperatuur		80° C

1) T is de plaatdikte.

## Prelaq Polyester Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

Page 2/4

### CORROSIEBESTENDIGHEID

De corrosiebestendigheid van Prelaq Polyester wordt continu getest door blootstelling aan de buitenlucht in corrosieve maritieme en industriële omgevingen. Prelaq Polyester voldoet aan de eisen voor corrosiebescherming van categorie C3 volgens de norm NEN-EN 10169-2. Voor toepassing binnenshuis voldoet Prelaq Polyester aan de eisen van vochtklasse CPI5 en milieuklasse A3 volgens de norm NEN-EN 10169-3:2003.

Het materiaal dient niet te worden opgeslagen of geïnstalleerd in de nabijheid van vochtige en corrosieve materialen, in ruimten waarin het product wordt blootgesteld aan sterke reinigingsmiddelen en dierenstallen.

### UV-BESTENDIGHEID

Prelaq Polyester voldoet aan de eisen van de hoogste UV-bestendigheidsklasse R<sub>uv</sub>3 van de norm NEN-EN 10169-2. Dit betekent dat Prelaq Polyester geschikt is voor gebruik ten noorden van breedtegraad 37° N (Zuid-Europa) en een maximale hoogte van 900 m boven de zeespiegel.

### CHEMICALIËNBESTENDIGHEID

Prelaq Polyester heeft in z'n algemeenheid een goede chemicaliënbestendigheid. Uitzondering daarop vormen bepaalde organische oplosmiddelen die aromatische verbindingen als ketonen of chloorkoolwaterstoffen bevatten.

### BRANDTECHNISCHE CLASSIFICATIE

Prelaq Polyester voldoet aan de eisen voor vlamwerende oppervlaktelagen, klasse 1, conform SS 02 48 23, oppervlak klasse 1 conform BS 476 Part 7 alsook Baustoff Klasse B2 volgens DIN 4102 Teil 1. De calorimetrische warmtewaarde bedraagt 1,1 MJ/m<sup>2</sup> gemeten volgens ISO 1716.

### BEDRIJFSVEILIGHEID

Bij het slijpen, lassen of zagen van het plaatmateriaal waarbij luchtverontreinigingen vrijkomen, dienen bijzondere maatregelen in acht te worden genomen om te voorkomen dat personen daaraan worden blootgesteld. Verder verwijzen we naar landelijke veiligheids-bepalingen met betrekking tot lakken en thermohardende kunststoffen. De antislipseigenschappen van Prelaq Polyester corresponderen met die van andere dakplaatmaterialen.

### BEWERKING

Indien het product wordt toegepast voor zetwerk of gebogen delen met kleine radii dient een inspectie op mogelijke haarscheurtjes in de laklaag plaats te vinden, voor de minimale buigradius zie de rubriek eigenschappen in de tabel. Bewerking dient niet plaats te vinden als de temperatuur van de plaat lager is dan + 15°C. Bij lagere temperaturen kunnen haarscheurtjes in de laklaag ontstaan.

## Prelaq Polyester Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

Page 3/4

### KNIPRANDEN

Bij toepassing in omgevingen met een zware corrosiebelasting en als de knipranden van de plaat worden blootgesteld aan de buitenlucht kan randcorrosie ontstaan. Dit kan worden voorkomen door een beschermende coating op de knipranden aan te brengen.

### PRODUCTBEPERKINGEN

Gebruik in maritieme omgevingen, bijvoorbeeld in kuststreken, dient te worden vermeden indien de gebouwen gesitueerd zijn op een afstand van minder dan 1 km van open zeegebied. Prelaq Polyester dient niet te worden gebruikt op daken die worden blootgesteld aan mechanische slijtage in de vorm van intensief lopen, sneeuwruimen of andere mechanische invloeden.

### MILIEU

Actief milieubeheer vormt al jarenlang een wezenlijk onderdeel van de activiteiten van SSAB Tunnplåt, jaarlijks vindt er een rapportage plaats aan de Zweedse overheid van alle milieu-technische ontwikkelingen. SSAB Tunnplåt zet zich actief in om processen tot ontwikkeling te brengen en producten te vervaardigen die zowel uit oogpunt van het milieu als ook de levensduurcyclus een positieve bijdrage aan het milieu leveren. SSAB Tunnplåt is milieu-gecertificeerd volgens ISO 14001.

Staal is voor de volle 100% geschikt voor recycling. Een overzicht van de milieukeurmerken van Prelaq Polyester is beschikbaar in een afzonderlijke productbeschrijving. U kunt deze publicatie bestellen bij SSAB Tunnplåt.

### OVERIGE INFORMATIE

Tijdens de productie en installatie dient men er zorg voor te dragen dat er geen beschadigingen in de coating ontstaan. Krassen en/of handling-schaden dienen te worden bijgewerkt door het oppervlak te reinigen en bij te lakken. Het product dient niet buitenshuis te worden opgeslagen. Is opslag buitenshuis toch noodzakelijk, dan dient het materiaal op bevredigende wijze te worden afgedekt en dusdanig te worden opgeslagen dat een goede ventilatie is gewaarborgd ter voorkoming van vocht. Betreffende toleranties en overige eigenschappen verwijzen we u naar de Europese norm NEN-EN 10169-1.

### TECHNISCHE SERVICE EN INFORMATIE

Voor eventuele aanvullende informatie betreffende Prelaq Polyester gelakt plaatstaal en/of overige organisch beklede staalplaat van SSAB Tunnplåt staat onze verkoopafdeling graag voor u klaar.

## Prelaq Polyester Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

De gegevens in dit document waren van toepassing op het tijdstip van publicatie en dienen als algemene leidraad voor het gebruik van het product. De recentste versie van dit document wordt gepubliceerd op onze homepage. Voorbehoud voor wijzigingen die het gevolg zijn van de lopende productontwikkeling. De vermelde gegevens en specificaties dienen zonder speciale schriftelijke bevestiging niet te worden beschouwd als garanties.

SSAB Swedish Steel BV  
NL-6640 AA Beuningen

Tel Germany +49 23 24 947 470  
Tel Be Ne Lux +31 24 67 907 00

ssabprelaq@ssab.com