

# Prelaq Matt Polyester Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

## Toepassingsgebied

Prelaq Matt Polyester voorgelakt plaatstaal is geschikt voor toepassing als geprofileerde dakpanplaten en aanvullende bevestigingselementen.

## Productbeschrijving

Prelaq Matt Polyester heeft een goede kleurvastheid en corrosiebescherming. De plaat heeft een gestructureerd oppervlak met een mat uiterlijk. De achterzijde van de plaat is standaard voorzien van een dunne grijze epoxy coating welke geschikt is om te beschuimen en verlijmen. De plaat is aan de achterzijde voorzien van productnaam en productiedatum.

## Basismateriaal

Sendzimir verzinkt plaatstaal conform NEN-EN 10326, zinkge-wichtsklasse 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 onder meer de kleurkeuze (lichte of donkere kleur), de hellingsgraad van het dak, de oriëntatie van het dakoppervlak (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 Matt 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 µm
Toplaag bovenzijde	Polyester	23 µm
Onderzijde	Epoxy based	10 µm

## Eigenschappen

	Beproevingmethode	Gegevens
Lakdikte Nom	ISO 2808	30 µm
Lakdikte Min	ISO 2808	27 µm
Glans	EN 13523-2	5
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
Maximale servicetemperatuur		80° C

1) T is de plaatdikte.

## Corrosiebestendigheid

De corrosiebestendigheid van Prelaq Matt Polyester wordt doorlopend getest door blootstelling van testmonsters aan de buitenlucht in corrosieve maritieme en industriële omgevingen.

Prelaq Matt Polyester voldoet aan de eisen voor corrosiebescherming van categorie C3 volgens de norm NEN-EN 10169-2. Voor toepassing binnenshuis voldoet Prelaq Matt Polyester aan de eisen van vochtklasse CPI5 en milieuklasse A3 van de norm NEN-EN 10169-3:2003. Het materiaal dient niet te worden opgeslagen of toegepast in de nabijheid van vochtige en corrosieve materialen, in ruimten waarin het product wordt blootgesteld aan sterke reinigingsmiddelen en dierenstallen.

## UV-bestendigheid

Prelaq Matt 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 Matt Polyester geschikt is voor gebruik ten noorden van breedtegraad 37°N (Zuid-Europa). Tussen breedtegraad 37°N (Zuid-Europa) en 45°N is Prelaq Matt Polyester geschikt voor gebruik op maximaal 900 m hoogte boven de zeespiegel.

## Chemicaliënbestendigheid

Prelaq Matt 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

De bruto calorimetrische warmtewaarde voor Prelaq Matt Polyester bepaald conform NEN-EN ISO 1716 bedraagt 0,90 MJ/m<sup>2</sup>. Conform NEN-EN 14782 voor "Zelfdragende metaalplaten voor dakbedekking en bekledingselementen" paragraaf 5.1.1., behoort Prelaq Matt Polyester tot de categorie specificaties welke "deemed to satisfy the requirements for external fire performance without the need for testing".

## 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 antislipeigenschappen van Prelaq Matt 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.

## 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

Het uiterlijk van Matt Polyester is richtingsafhankelijk. Dit betekent dat de pijl op de achterzijde van de plaat altijd in dezelfde richting moet wijzen bij platen die op hetzelfde dakoppervlak worden aangebracht. Kleine variaties in het uiterlijk zijn productietechnisch niet uit te sluiten, het is daarom van belang

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.

binnen één en hetzelfde oppervlak materiaal uit dezelfde productiebatch te gebruiken. Indien het product wordt blootgesteld aan kleine vibraties, zoals zich die bijvoorbeeld tijdens het vervoer kunnen voordoen, dan kunnen mogelijk beschadigingen in de laklaag ontstaan. 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 Matt 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. Soms kan de textuur van de verflaag tijdens opslag en transport vlakker worden, wat kan worden ervaren als glansverschil op het oppervlak. Eenmaal op het dak gemonteerd herkrijgt de plaat echter onder invloed van zonnestralen zijn oorspronkelijke uiterlijk.

## Milieu

Actief milieubeheer vormt al jarenlang een wezenlijk onderdeel van de activiteiten van SSAB Tunnpåt, jaarlijks vindt er een rapportage plaats aan de Zweedse overheid van alle milieutechnische ontwikkelingen. SSAB Tunnpåt 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 Tunnpåt is milieugecertificeerd volgens ISO 14001.

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

## 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 Matt Polyester gelakt plaatstaal en/of overige organisch beklede staalplaat van SSAB Tunnpåt staat onze verkoopafdeling graag voor u klaar.

**The Netherlands**  
SSAB Swedish Steel BV  
Tel +31 24 679 07 00  
ssabprelaq.com

**Denmark**  
SSAB Svensk Stål A/S  
Tel +45 43 20 5000  
ssab.dk

**France**  
SSAB Swedish Steel SA  
Tel +33 1 55 61 91 00  
ssab.fr

**Italy**  
SSAB Swedish S.p.A  
Tel +39 030 90 58 811  
ssab.it

**Poland**  
SSAB Swedish Steel  
Sp. z o.o.  
Tel +48 22 353 15 00  
prelaq.pl

**SSAB Tunnpåt AB**  
SE-781 84 Borlänge  
Sweden  
Tel: 0243-700 00  
Fax: 0243-720 00  
office@ssabtunnplat.com  
ssabtunnplat.com  
ssab.com

**Finland**  
OY SSAB Svenskt Stål AB  
Tel +358 9 686 6030  
ssab.fi

**Great Britain**  
SSAB Dobel Coated Steel Ltd.  
Tel +44 1384 746 60  
dobel.co.uk

**Norway**  
SSAB Svensk Stål A/S  
Tel +47 23 11 85 80  
ssab.no

