

Prelaq P200

Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

Page 1/4

TOEPASSINGSGBIED

Prelaq P200 plastisol gelakt plaatstaal is bij uitstek geschikt voor gebruik als geprofileerd plaat voor dak- en wandbeplating en/of zetwerk. Behalve in een normale omgeving kan Prelaq P200 tevens worden toegepast in industriële en maritieme omgevingen.

Het product garandeert een hoge weerstand tegen mechanische slijtage, op grond waarvan het materiaal geschikt is voor vele van de gebruikelijke plaatbewerkingstechnieken.

PRODUCTBESCHRIJVING

Plastisol P200 is een dikke (ca. 200 µm) coating met een hoge mate van flexibiliteit, de coating is bestand tegen lopen en andere zware belastingen waarvan op bepaalde daken sprake kan zijn. De coating heeft een zeer goede corrosiebescherming. Plastisol P200 wordt standaard geleverd met een lederstructuur oppervlak. De achterzijde van de plaat is standaard gelakt met een dunne grijze epoxy coating, welke geschikt is om te beschuimen of te verlijmen. De plaat is aan de achterzijde voorzien van productnaam en productiedatum.

BASISMATERIAAL

Sendzimir verzinkt plaatstaal volgens NEN-EN 10326 NEN-EN 10327, zinkgewichtsklasse Z 275 of Z 350.

KLEURENPROGRAMMA

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 gerepareerd 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. Het overlakken moet plaatsvinden voordat de oorspronkelijke verflaag zijn hechting aan de stalen basis heeft verloren, in dat geval bestaat er geen noodzaak de oorspronkelijke verflaag te verwijderen.

Bij een onbeschadigd oppervlak kan voor het Prelaq P200 laksysteem een esthetische levensduur van tenminste 10-15 jaar verwacht worden, vooropgesteld dat regelmatig onderhoud heeft plaatsgevonden.

LAKLAAG

| | Type | Dikte |
|--------------------|-----------------|--------|
| Primer bovenzijde | Speciale primer | 7 µm |
| Toplaag bovenzijde | Plastisol | 195 µm |
| Onderzijde | Epoxy basis | 10 µm |

EIGENSCHAPPEN

| | Beproevingsmethode | Gegevens |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Lakdikte | ISO 2808 | 200 µm |
| Glans | EN 13523-2 | 40 (ongetextureerd oppervlak) |
| Kleinste inwendige buigradius | EN 13523-7 | 0 T ¹⁾ |
| Adhesie | EN 13523-6 | Bevredigend |
| Slagbestendigheid | ISO 6272 | 18 J (160 in lb) |
| Maximale oppervlaktemperatuur | | 60° C |

1) T is de plaatdikte

Prelaq P200

Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

Page 2/4

CORROSIEBESTENDIGHEID

De corrosiebestendigheid van Prelaq P200 wordt continu getest door blootstelling van testmonsters aan de buitenlucht in corrosieve maritieme en industriële omgevingen.

Prelaq P200 voldoet aan de eisen voor corrosiebescherming van categorie C4 volgens de norm NEN-EN 10169-2. Dit betekent dat het product geschikt is voor toepassing in alle omgevingen, met uitzondering van streken waarin de corrosiebelasting uitzonderlijk groot is, zoals gebieden met zware luchtverontreinigingen en kustgebieden waarin de lucht een hoog zoutgehalte heeft. Voor toepassing binnenshuis voldoet Prelaq P200 aan de eisen van vochtklasse CPl5 en milieuklasse A4 van de norm NEN-EN 10169-3:2004.

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 P200 is geschikt voor gebruik in de maximale UV-weerstandsklasse R_{uv} 2 volgens NEN-EN 10169-2. In z'n algemeenheid betekent dit dat Prelaq P200 kan worden toegepast ten noorden van breedtegraad 45° N op een maximale hoogte van 900 m boven de zeespiegel. Er zijn echter enkele uitzonderingen voor landen gelegen in oostelijke en zuidelijke streken, waar op grond van het heersende binnenlandse klimaat warmere zomers voorkomen.

Ondanks de ligging ten noorden van breedtegraad 45° N is Prelaq P200 om die reden niet geschikt voor toepassing in de volgende landen: Rusland, Wit-Rusland, Oekraïne, Polen, Roemenië, Macedonië, Slowakije, Hongarije, Slovenië, Oostenrijk, Zwitserland en Frankrijk

CHEMICALIËNBESTENDIGHEID

Prelaq P200 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 P200 voldoet aan de eisen voor vlamwerende oppervlakken, klasse 1, volgens SS 02 48 23, klasse 1 oppervlak volgens BS 476 Part 7 alsook Baustoff Klasse B2 volgens DIN 4102 Teil 1. De calorimetrische warmtewaarde bedraagt 6,4 MJ/m² 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 veiligheidsbepalingen met betrekking tot lakken en thermohardende kunststoffen.

De antislipseigenschappen van Prelaq P200 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 P200

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 kniprand aan te brengen.

MILIEU

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

Staal is voor de volle 100% geschikt voor recycling. Een overzicht van de milieukeurmerken van Prelaq P200 is beschikbaar in een afzonderlijke productbeschrijving. U kunt deze publicatie bestellen bij SSAB.

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 handelingschade 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 P200 gelakt plaatstaal en/of overige organisch beklede staalplaat van SSAB staat onze verkoopafdeling graag voor u klaar.

Prelaq P200

Voorgelakt plaatstaal voor bouwtoepassingen

Page 4/4

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

SSAB Swedish Steel BV
NL-6640 A A Beuningen

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

ssabprelaq@ssab.com