

Prelaq P200

Farbbeschichtetes Stahlfeinblech

Page 1/4

ANWENDUNGSBEREICH

Farbbeschichtetes Stahlblech Prelaq P200 eignet sich speziell zur Verwendung als profiliertes Blech für Dächer und Wände mit dazugehörigen Beschlägen.

Außer in normalen Milieus kann Prelaq P200 auch in industriellen und maritimen Milieus verwendet werden.

Das Produkt eignet sich auch für Einsatzfälle, bei denen Beständigkeit gegen mechanische Beschädigung erforderlich ist und/oder bei denen das Material durch anspruchsvolles Pressen oder handwerksmäßig bearbeitet wird.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Plastisol P200 ist ein Dickschichtbelag, der speziell unempfindlich ist gegen Begehungsverkehr und andere Einwirkungen, die bei entsprechend beanspruchten Dächern vorkommen. Die Beschichtung verfügt über einen sehr guten Korrosionsschutz. Diese Beschichtung wird stets mit geprägter Oberfläche geliefert. Die Rückseite des Blechs ist standardmäßig mit einer dünnen Epoxidlackschicht lackiert. Auf der Rückseite des Blechs ist der Produktname und der Herstellungstag angegeben.

BASISMATERIAL

Prelaq P200 kann mit feuerverzinktem Blech gemäß SS-EN 10326 oder EN 10327 mit Zinkgewichtsklasse Z275 oder Z350 geliefert werden.

FARBEN

Standardfarben werden in einer gesonderten Farbzusammenstellung präsentiert.

SICHTPRÜFUNG UND INSTANDHALTUNG

Regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen verlängern die Lebensdauer der Farbschicht und damit die Zeit bis zum Neuanstrich. Bei der Herstellung und Montage ist darauf zu achten, dass der Belag nicht beschädigt wird. Kratzer und Handhabungsbeschädigungen werden durch Reinigung und Ausbesserung mit Abratex Lackstift oder einem gleichwertigen Produkt beseitigt. Neuanstrichfarben gibt es in mehreren verschiedenen Fabrikaten und Systemen.

ZEIT BIS ZUM NEUANSTRICH

Die ästhetische Lebensdauer wird von vielen Faktoren beeinflusst. Diese Faktoren sind Farbwahl, helle oder dunkle Farben, ob das Material für Wände oder Dach verwendet wird, die Dachneigung, die Himmelsrichtung und das Umfeld. Auch Niederschläge und Emissionen beeinflussen die ästhetische Lebensdauer.

Durch regelmäßige Sichtprüfung der Farbschicht kann der ratsame Zeitpunkt des Neuanstrichs bestimmt werden. Ein Neuanstrich muss erfolgen, bevor die ursprüngliche Farbschicht die Haftung am Blechmaterial verloren hat. Dadurch braucht die ursprüngliche Farbschicht nicht entfernt zu werden.

Der ratsame Zeitpunkt des Neuanstrichs wird von einer sachkundigen Person geschätzt. Die normale Zeit bis zum Neuanstrich wird für Prelaq P200 mit mindestens 10-15 Jahren veranschlagt, sofern regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen getroffen werden.

FARBSCHICHT

	Art	Dicke
Grundfarbe Vorderseite	Spezialgrundierung	7 µm
Deckfarbe Vorderseite	Plastisol	195 µm
Rückseitenfarbe	Auf Epoxibasis	10 µm

EIGENSCHAFTEN

	Prüfungs- methode	Daten
Farbdicke	ISO 2808	200 µm
Glanz	EN 13523-2	40 (ungeprägte Oberfläche)
Kleinsten Biegeradius	EN 13523-7	0 T ¹⁾
Haftung	EN 13523-6	ohne Anmerkung
Schlagfestigkeit	ISO 6272	18 J (160 in 1b)
Maximale Einsatztemperatur		60° C

1) T entspricht der Dicke des Blechs.

Prelaq P200 Farbbeschichtetes Stahlfeinblech

Page 2/4

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Die Korrosionsbeständigkeit von Prelaq P200 wird durch Freibewitterung in korrosiven Meeres- und Industrielieus kontinuierlich getestet.

Prelaq P200 gehört zur Korrosionsschutzkategorie C4 gemäß prEN 10169-2. Das bedeutet, dass das Blech in allen Milieus verwendet werden kann, außer in extrem korrosiven Bereichen mit starker Luftverschmutzung und Küstenbereichen in Luft mit hohem Salzgehalt. Für die Verwendung in Gebäuden erfüllt Prelaq P200 die Anforderungen von Feuchtkategorie CP15 und Umweltkategorie A4 gemäß EN 10169-3:2004.

Prelaq P200 darf nicht in der Nähe von feuchtem oder korrosivem Material oder in Räumen, in denen das Blech starken Reinigungsmitteln ausgesetzt ist oder in denen Tiere gehalten werden, gelagert oder montiert werden.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV-STRAHLUNG

Prelaq P200 kann in UV-Beständigkeitskategorien bis höchstens Ruv2 gem. ENV 10169-2 verwendet werden. Das bedeutet, dass P200 im Allgemeinen nördlich von Breitengrad 45°N in einer maximalen Höhe von 900 m über dem Meeresspiegel verwendet werden kann. Aber es gibt Ausnahmen für Länder die in den östlichen und südlichen Teilen Europas liegen, wo man auch das Inlandklima und die wärmeren Sommer in Betracht ziehen muß.

Deswegen sollte Prelaq P200 in den folgenden Ländern nicht verbaut werden, obwohl sie nördlich von Breitengrad 45°N liegen: Russland, Ukraine, Polen, Rumänien, Mazedonien, Slowakei, Ungarn, Slowenien, Österreich, Schweiz and Frankreich.

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Plastisol hat generell eine gute Chemikalienbeständigkeit. Es gibt jedoch Ausnahmen, wie beispielsweise bestimmte organische Lösungsmittel, die zu den Aromaten, Ketonen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen gehören.

BRANDTECHNISCHE KLASSIFIZIERUNG

Prelaq P200 erfüllt die Anforderungen an eine flammwidrige Oberflächenschicht der Klasse 1 gemäß SS 02 48 23, an eine Oberfläche der Klasse 1 gemäß BS 476 Teil 7 sowie an Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102 Teil 1. Der kalorimetrische Wärmewert beträgt 6,4 MJ/m², gemäß ISO 1716 gemessen.

ARBEITSSCHUTZ

Wenn beim Schleifen, Schweißen oder Schneiden von Blechmaterial Luftverschmutzungen entstehen, sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um zu verhindern, dass Personen Luftverschmutzungen ausgesetzt sind. Wir verweisen im Übrigen auf nationale Arbeitsschutzvorschriften für Farben und härtbare Kunststoffe.

Prelaq P200 hat Rutsicherheitseigenschaften, die denen von anderen Dachblechmaterialien entsprechen.

BEARBEITUNG

Bei Verwendung des Materials für gepresste Komponenten oder Biegeteile mit kleinen Radien ist zu kontrollieren, ob sich in der Farbschicht keine Risse gebildet haben (siehe kleinste Biegeradien in der Eigenschaftstabelle).

Bei Blechtemperaturen unter +15° C ist die Bearbeitung zu vermeiden. Bei niedrigeren Temperaturen können Risse in der Farbschicht entstehen.

Prelaq P200 Farbbeschichtetes Stahlfeinblech

Page 3/4

SCHNEIDKANTEN

Bei Einsatz in stark korrosiven Milieus und wenn die Schneidkanten des Blechs der Korrosion ausgesetzt sind, kann es zu Kantenkorrosion kommen. Die Schneidkanten können mit einem Schutzanstrich versehen werden, um Kantenkorrosion zu vermeiden.

UMWELTSCHUTZ

Die Umweltschutzarbeit ist seit langer Zeit ein fester Bestandteil der Tätigkeit von SSAB. Über die Entwicklung wird unter anderem in einem jährlichen Umweltbericht für die zuständigen Behörden Bericht erstattet. SSAB arbeitet aktiv daran, seine Prozesse weiterzuentwickeln und Produkte herzustellen, die hinsichtlich Umweltschutz und Lebensdauer Vorteile aufweisen. SSAB ist gemäß ISO 14001 umweltzertifiziert.

Stahl ist zu 100 % wiederverwertbar. In einer gesonderten Umweltdeklaration werden die Umwelteigenschaften von Prelaq P200 ausgewiesen. Diese Deklaration kann bei SSAB angefordert werden.

SONSTIGES

Bei der Herstellung und Montage sind Schäden in der Beschichtung zu vermeiden. Kratzer und Handhabungsschäden werden durch Reinigung und Ausbesserungsanstrich behoben.

Die Lagerung des Materials im Freien ist zu vermeiden. Falls eine solche Lagerung vorgenommen werden muss, ist für eine zufriedenstellende Abdeckung des Materials zu sorgen. In diesem Fall muss die Lagerung so erfolgen, dass ein guter Luftwechsel sichergestellt ist, um Feuchtigkeit zu vermeiden.

Hinsichtlich Toleranzen und Eigenschaften wird im Übrigen auf die Europeanorm EN 10169-1 verwiesen.

TECHNISCHER SERVICE UND INFORMATION

Die Marketingabteilung "Farbbeschichtete Produkte" steht gerne mit ergänzenden Informationen über dieses Produkt und andere farbbeschichtete Produkte von SSAB zu Diensten.

Prelaq P200 Farbbeschichtetes Stahlfeinblech

Die Angaben in diesem Dokument gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen als allgemeine Anleitung zur Anwendung des Produktes dienen. Die neueste Fassung dieses Dokuments wird auf unserer Homepage veröffentlicht. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen infolge der laufenden Produktentwicklung vorzunehmen. Die Angaben und Daten sind ohne gesonderte schriftliche Bestätigung keine Garantien.

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