

Prelaq Matt Polyester Farbbeschichtetes Stahlblech

Anwendungsbereich

Farbbeschichtetes Stahlblech Prelaq Polyester eignet sich als profiliertes Blech für Dächer und Wände sowie als Ersatz für Dachziegel.

Produktbeschreibung

Prelaq Matt Polyester hat eine gute Farbhaltung und einen guten Korrosionsschutz. Das Blech hat eine strukturierte Oberfläche, die ein mattes Aussehen bewirkt. Die Rückseite des Blechs ist standardmäßig mit einem grauen Epoxilack lackiert. Auf der Rückseite des Blechs ist der Produktname und der Herstellungstag angegeben.

Basismaterial

Prelaq Matt Polyester wird mit feuerverzinktem Blech gemäß EN 10326 mit Zinkgewichtsklasse Z 275 geliefert.

Farbprogramm

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. Ausbesserungs- und 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 Zeitpunkt des Neuanstrichs bestimmt werden.

Die normale Zeit bis zum Neuanstrich wird für Prelaq Matt Polyester mit mindestens 15 Jahren veranschlagt, sofern regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen getroffen werden.

Beschichtung

	Art	Dicke
Grundfarbe Vorderseite	Spezialgrundierung	7 µm
Deckfarbe Vorderseite	Polyester	20 µm
Rückseitenfarbe	Auf Epoxibasis	10 µm

Eigenschaften

	Prüfungsmethode	Daten
Farbdicke Nom	ISO 2808	30 µm
Farbdicke Min	ISO 2808	27 µm
Glanz	EN 13523-2	5
Minimum Biegeradius	EN 13523-7	2 T ¹⁾ (dunkle Farben) 4 T ¹⁾ (helle Farben)
Haftung	EN 13523-6	ohne Anmerkung
Maximale Einsatztemperatur		80° C

1) T entspricht der Dicke des Blechs.

Korrosionsbeständigkeit

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

Prelaq Matt Polyester gehört zur Korrosionsschutzkategorie RC3 gemäß EN 10169-2. Für die Verwendung in Gebäuden erfüllt Prelaq Matt Polyester die Anforderungen von Feuchtekategorie CP15 und die Umweltkategorie A3 gemäß EN 10169-3:2004.

Prelaq Matt Polyester 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 Matt Polyester kann in UV-Beständigkeitskategorien bis höchstens R_{UV}3 gemäß EN 10169-2 verwendet werden. Das bedeutet, dass Prelaq Matt Polyester nördlich von Breitengrad 37° N (Südeuropa) eingesetzt werden kann, jedoch zwischen 37° N und 45° N nur in einer Höhe von bis zu 900 m ü NN.

Chemikalienbeständigkeit

Prelaq Matt Polyester 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

Der kalorimetrische Wärmewert für Prelaq Matt Polyester beträgt 0,90MJ/m², gemäß EN ISO 1716. Nach EN 14782, "Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungs-elemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech", Teil 5.1.1., ist Prelaq Matt Polyester ein Produkt, das "den Anforderungen an das Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen entspricht".

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

Schnittkanten

Bei Einsatz in stark korrosiven Milieus kann es zu Korrosion an den Schnittkanten kommen. Die Schnittkanten können mit einem Schutzanstrich versehen werden, um Kantenkorrosion zu vermeiden. Der Anstrich muss auf die kleinste mögliche Fläche beschränkt werden, um Farbunterschiede zu vermeiden.

Produktbegrenzungen

Das Aussehen von Matt Polyester ist richtungsabhängig. Das bedeutet, dass die Markierungspfeile auf der Rückseite der Bleche, die in derselben Dachfläche montiert werden, stets in dieselbe Richtung zeigen sollen. Geringfügige Variationen im Aussehen können vorkommen. Aus diesem Grund sollen Bleche, die in derselben Fläche montiert werden, aus derselben Produktion stammen.

Die Verwendung in ausgeprägt maritimer Atmosphäre, beispielsweise an der schwedischen Westküste, ist zu vermeiden,

wenn das betreffende Gebäude sich in einem kürzeren Abstand als etwa 1 km von der offenen Küste mit brechenden Wellen befindet.

Prelaq Matt Polyester darf nicht für Dächer verwendet werden, die mechanischem Verschleiß in Form von intensivem Begehungsverkehr, Schneeschaufeln oder sonstiger mechanischer Einwirkung ausgesetzt sind. Manchmal kann die Struktur der Farbschicht bei Lagerung oder Transport verloren gehen, so dass es bei der Montage der Bleche zu Glanzunterschieden kommen kann. Wenn sich das Blech dann jedoch bei der normalen Verwendung auf dem Dach aufwärmt, nimmt die Farbschicht wieder ihr ursprüngliches Aussehen an.

Umweltschutz

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

Stahl ist zu 100 % wiederverwertbar. In einer gesonderten Umweltdeklaration werden die Umwelteigenschaften von Prelaq ausgewiesen. Diese Deklaration kann bei SSAB Tunnpå 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 Abdeckung des Materials zu sorgen. Die Lagerung muss so erfolgen, dass ein guter Luftwechsel sichergestellt ist, um Feuchtigkeit zu vermeiden.

Hinsichtlich Toleranzen und Eigenschaften wird im Übrigen auf die Europannorm 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 Tunnpå zu Diensten.

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 Tunnpå AB

SE-781 84 Borlänge
Sweden
Tel: 0243-700 00
Fax: 0243-720 00
strip@ssab.com
www.ssab.com

Denmark

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

Finland

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

France

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

Great Britain

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

Italy

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

Germany and The Netherlands

SSAB Swedish Steel BV
Tel +31 24 679 07 00
Tel +49 23 249 474 70
ssabprelaq.com

Norway

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

Poland

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