

# Prelaq Matt Polyester

## powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

### Obszar zastosowań

Powlekana lakierem blacha stalowa Prelaq Matt Polyester przeznaczona jest do wykonywania blachodachówek, profilowych blach dachowych oraz obróbek blacharskich.

### Opis produktu

Prelaq Matt Polyester posiada dobre właściwości dotyczące trwałości koloru oraz zapewnia dobrą ochronę przed korozją. Powierzchnia blachy posiada teksturę, która nadaje matowy wygląd. Spodnia strona blachy jest standardowo pokryta szarym lakierem epoksydowym. Na spodniej stronie blacha posiada oznaczenia: nazwę produktu i datę produkcji.

### Materiał bazowy

Blacha Prelaq Matt Polyester dostarczana jest na bazie blachy cynkowanej ogniowo zgodnie z normą EN 10326 – klasa wagowa cynku Z 275.

### Kolory

Standardowe kolory zostały przedstawione w odrębnym zestawieniu kolorów.

### Przeglądy i konserwacja

Regularna konserwacja wpływa na przedłużenie żywotności powłoki lakierowej, a tym samym oddala termin ponownego

malowania – p. broszura „Przeglądy i konserwacja blach powlekanych” SE 838 lub karta informacyjna SE 826. Przy wykonywaniu elementów z blachy powlekanej i montażu należy unikać uszkodzenia powłoki. Zarysowania i uszkodzenia mechaniczne należy natychmiast oczyścić i położyć zaprawki, używając Abratex Lackstift (w postaci sztyftu) lub podobnego produktu. W handlu znajduje się wiele lakierów różnych producentów przeznaczonych do powtórnego malowania blach powlekanych.

### Właściwy moment powtórnego malowania

Na długość okresu, przez który blacha zachowuje estetyczny wygląd wpływ ma szereg czynników, na przykład czy kolor należy do gamy jasnych czy ciemnych barw, czy materiał ma zastosowanie przy pokryciu pości ściennej czy dachowej, a także od kąta nachylenia dachu, orientacji powierzchni (np. północ – południe), warunków środowiskowych. Na długość tego okresu wpływ mają także czynniki lokalne, takie jak wielkość opadów czy obecność w powietrzu substancji szkodliwych.

Regularne przeglądy powłoki lakierowej pozwalają określić właściwy moment powtórnego malowania. Moment ten powinien określić rzeczoznawca. Zwykle w przypadku blachy Prelaq Matt Polyester powtórne malowanie ma miejsce po przynajmniej 15 latach eksploatacji, przy zastrzeżeniu, że przeprowadzana jest regularna konserwacja.

### Powłoka lakieru

	Rodzaj	Grubość
Powłoka lakieru na stronie wierzchniej	Poliester	23 µm
Farba gruntowa na stronie wierzchniej	Specjalna farba gruntowa	7 µm
Lakier na stronie spodniej	Epoksydowy	10 µm

### Właściwości

	Metoda badania	Dane
Grubość powłoki lakieru Nom	ISO 2808	30 µm
Grubość powłoki lakieru Min	ISO 2808	27 µm
Połysk	EN 13523-2	5
Minimalny wewn. promień gięcia	EN 13523-7	2 T <sup>1)</sup> (ciemne kolory) 4 T <sup>1)</sup> (jasne kolory)
Przyczepność	EN 13523-6	bez uwag
Twardość sprawdzana ołówkiem	EN 13523-4	HB
Maks. temp. eksploatacji		80° C

<sup>1)</sup> T oznacza grubość blachy

## Odporność na korozję

Odporność na korozję blachy Prelaq Matt Polyester jest stale testowana poprzez poddawanie jej działaniu czynników zewnętrznych w środowisku przemysłowym oraz środowisku nadmorskim.

Prelaq Matt Polyester zalicza się do kategorii ochrony antykorozyjnej RC3 wg EN 10169-2. Jeśli chodzi o eksploatację wewnątrz budynku Prelaq Matt Polyester spełnia kategorię wilgotności CP15 oraz kategorię środowiskową A3 wg EN 10169-3:2003.

Materiał nie powinien być składowany, ani montowany w pobliżu materiałów wilgotnych lub mogących powodować korozję, bądź w miejscach, gdzie blacha narażona jest na działanie silnych środków czyszczących, jak również w pomieszczeniach, gdzie trzymane są zwierzęta.

## Odporność na działanie promieniowania UV

Prelaq Matt Polyester mieści się w kategorii odporności na promieniowanie UV RUV3 wg EN 10169-2. Oznacza to, że blacha Prelaq Matt Polyester może być stosowana na obszarach znajdujących się na północ od równoleżnika 37°N (Południe Europy). Pomiędzy 37°N (Południe Europy) a 45°N nie należy stosować blachy na wysokości powyżej 900 m n.p.m.

## Klasyfikacja przeciwpożarowa

Dla blach Prelaq Matt Polyester cieplna wartość kalorymetryczna wynosi 0,90 MJ/m<sup>2</sup> według EN ISO 1716. Zgodnie z normą EN 14782 "Samonośne blachy metalowe do pokryć dachowych, okładzin zewnętrznych i wewnętrznych" część 5.1.1, Prelaq Matt Polyester "uznano za spełniający wymagania odnośnie zachowania ogniowego".

## Bezpieczeństwo pracy

Należy przedsięwziąć szczególne środki ostrożności aby osoby pracujące nie były narażone na bezpośrednie działanie zanieczyszczeń powietrza powstających przy pracach polegających na szlifowaniu, spawaniu bądź cięciu blachy. Należy się stosować do miejscowych przepisów BHP w odniesieniu do lakierów i termoutwardzalnych tworzyw sztucznych.

Właściwości antypoślizgowe blachy Prelaq Matt Polyester odpowiadają właściwościom innych blach stosowanych do pokryć dachowych.

Informacje zawarte w niniejszym materiale obowiązują w chwili jej publikacji i mają na celu dostarczenie ogólnych wskazówek dotyczących stosowania produktu. Najnowsza wersja niniejszego materiału znajduje się na naszej stronie w Internecie. Zastrzegamy sobie prawo zmian będących konsekwencją stałego rozwoju naszych produktów. Podanych informacji i danych nie należy bez specjalnego pisemnego potwierdzenia traktować jako wiążących.



**SSAB Tunnpått AB**  
SE-781 84 Borlänge  
Sweden  
Tel: +46 243 700 00  
Fax: +46 243 720 00  
office@ssabtunnplat.com  
ssabtunnplat.com  
prelaq.com

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

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

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

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

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

**Holandia**  
SSAB Prelaq BV  
Tel +31 24 679 07 00  
ssab.prelaq.nl

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

**Polska**  
SSAB Swedish Steel  
Sp. z o.o.  
Tel +48 22 723 03 40  
prelaq.pl

## Obróbka

W przypadku wykonywania elementów wytłaczanych lub giętych o niewielkich promieniach gięcia należy dokładnie sprawdzić, czy na powierzchni nie powstają pęknięcia lakieru. Należy unikać obróbki przy temperaturze blachy niższej niż +15 °C. Przy niższych temperaturach w powłoce lakieru mogą powstawać pęknięcia.

## Krawędzie cięcia

W trudnym środowisku korozyjnym, gdy krawędzie cięte blachy wystawione są na działanie czynników zewnętrznych, może nastąpić korozja krawędziowa. W celu jej uniknięcia należy krawędzie pokryć warstwą farby ochronnej. Malowanie powinno być wykonane na jak najmniejszej powierzchni w celu uniknięcia w przyszłości różnicowania się kolorów.

## Ograniczenia produktu

Wygląd blachy Matt Polyester uzależniony jest od kierunku patrzania. Oznacza to, że strzałki na spodniej stronie blachy powinny być – dla elementów montowanych na tej samej powierzchni dachowej – zawsze ustawione w tym samym kierunku. Mogą występować niewielkie różnice w wyglądzie zewnętrznym. Dlatego blachy montowane na jednej powierzchni powinny pochodzić z tej samej partii.

Jeśli materiał został poddany wstrząsom – na przykład w trakcie transportu – w warstwie lakieru mogą pojawić się uszkodzenia, o ile dopuszczono, by arkusze blach ocierały się o siebie.

Należy unikać stosowania blach w obszarach bezpośrednio narażonych na występowanie silnie zaslonego powietrza – na przykład na terenach nadmorskich, jeśli budynek jest położony w odległości mniejszej niż 1 km od otwartego morza, na którym występują przełamujące się fale. Blacha Prelaq Matt Polyester nie powinna być stosowana na dachach narażonych na działanie czynników mechanicznych, jak np. częste chodzenie, odgarnianie śniegu lub inne czynniki mechaniczne.

Może się zdarzyć, że tekstura powierzchni blachy ulegnie spłaszczeniu w czasie składowania lub transportu, co po zamontowaniu blachy może sprawiać wrażenie istnienia różnic połysku. Jednak, gdy w trakcie normalnego użytkowania na dachu blacha ulegnie nagrzananiu, warstwa lakierowana powróci do swego pierwotnego wyglądu.

## Środowisko naturalne

SSAB Tunnpått posiada certyfikat środowiskowy ISO 14001. Stal jest materiałem odzyskiwanym w 100%. Własności ekologiczne blach Prelaq przedstawione zostały w specjalnej deklaracji ekologicznej, którą można zamówić w SSAB Tunnpått.

## Pomoc techniczna i informacje

Dział Marketingu Produktów Powlekanych służy kompletem informacji na temat tego oraz pozostałych produktów firmy SSAB Tunnpått.