

Prelaq Polyester Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

Page 1/4

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Powlekana lakierem blacha stalowa Prelaq Polyester przeznaczona jest do wykonywania profilowanych elementów na dachach i fasadach budynków oraz blachodachówek.

OPIS PRODUKTU

Prelaq Polyester jest powłoką typu cienkowarstwowego. Powłoka posiada dobre właściwości jeśli chodzi o trwałość połysku i koloru, zapewnia również dobrą ochronę przed korozją. Prelaq Polyester ma normalnie gładką powierzchnię, ale dostępna jest również powierzchnia ze strukturą (Matt Polyester). Spód blachy standardowo lakierowany jest cienką warstwą szarego lakieru epoksydowego. Na spodniej stronie blacha posiada oznaczenia: nazwę produktu i datę produkcji.

MATERIAŁ BAZOWY

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

PROGRAM KOLORÓW

Program kolorów dla poszczególnych rodzajów lakieru pokazany został na kartach kolorów, które dostępne są na życzenie

PRZEGŁĄDY 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 należy unikać uszkodzenia powłoki. Zarysowania i uszkodzenia mechaniczne należy natychmiast oczyścić i położyć zaprawki, używając Abratex Lackstift (w sztyfcie) lub podobnego produktu. W handlu znajduje się wiele lakierów różnych producentów przeznaczonych do powtórnej malowania blach powlekanych.

WŁAŚCIWY MOMENT POWTÓRNEGO MALOWANIA

Na długość okresu, przez który blacha zachowuje estetyczny wygląd, wpływ ma wiele czynników, na przykład czy kolor należy do gamy jasnych czy ciemnych barw, czy materiał ma zastosowanie przy pokryciu połaci ściennych czy dachowych, wreszcie od kąta nachylenia dachu, zorientowania powierzchni (np. północ lub południe) oraz warunków otoczenia. Na długość tego okresu wpływ mają również czynniki lokalne, takie jak wielkość opadów czy obecność w powietrzu substancji szkodliwych.

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

POWŁOKA LAKIERU

	Rodzaj	Grubość
Farba gruntowa na stronie wierzchniej	Specjalna farba gruntowa	7 - 10 µm
Powłoka lakieru na stronie wierzchniej	Poliester	20 - 23 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	30
Minimalny wewn. promień gięcia	EN 13523-7	2 T ¹⁾ (ciemne kolory)
		4 T ¹⁾ (jasne kolory)
Przyczepność	EN 13523-6	bez uwag
Twardość sprawdzana ołówkiem	EN 13523-4	HB
Maks. temp. eksploatacji		80° C

1) T oznacza grubość blachy

Prelaq Polyester Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

Page 2/4

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

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

Prelaq Polyester zalicza się do kategorii ochrony antykorozyjnej C3 wg prEN 10169-2. Jeśli chodzi o eksploatację wewnątrz budynków Prelaq 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 Polyester mieści się w kategorii odporności na promieniowanie UV Ruv3 wg EN 10169-2. Oznacza to, że blacha Prelaq Polyester może być stosowana na obszarach znajdujących się na północ od równoleżnika 37°N (przechodzącego przez południowy kraniec Europy) położonych maksymalnie na wysokości 900 m n.p.m.

KLASYFIKACJA PRZECIWPOŻAROWA

Prelaq Polyester spełnia wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego warstwy zewnętrznej w klasie 1 według szwedzkiej normy SS 02 48 23, powierzchni w klasie 1 wg BS 476 cz. 7, jak również warunki klasy Baustoff Klasse B2 wg DIN 4102 Teil 1. Ciepła wartość kalorymetryczna mierzona zgodnie z wymogami ISO 1716 wynosi 1,1 MJ/m².

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 krajowych przepisów BHP w zakresie lakierów i termoutwardzalnych tworzyw sztucznych. Właściwości antypoślizgowe blachy Prelaq Polyester odpowiadają właściwościom innych blach stosowanych do pokrycia połaci dachowych.

OBRÓBKA

W przypadku wykonywania elementów wytłaczanych lub giętych o niewielkich promieniach gięcia należy dokładnie sprawdzić, czy na powierzchni nie powstają pęknięcia lakieru. Minimalny promień gięcia – p. tabela właściwości. Należy unikać obróbki przy temperaturze blachy poniżej + 15 °C. Przy niższych temperaturach na powłoce lakieru mogą powstawać pęknięcia.

Prelaq Polyester Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

Page 3/4

KRAWĘDZIE CIĘCIA

W trudnym środowisku korozyjnym, gdy krawędzie cięte blachy wystawione są na działanie czynników zewnętrznych, może wystąpić 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

Należy unikać stosowania blach w obszarach bezpośrednio narażonych na występowanie silnie zasolonego powietrza – na przykład na terenach nadmorskich, jeśli budynek jest położony w odległości mniejszej niż 1 km od otwartego morza, na którym występują przelamujące się fale.

Blacha Prelaq Polyester nie powinna być stosowana na dachach narażonych na działanie czynników mechanicznych, np. częste chodzenie, odgarnianie śniegu lub inne czynniki mechaniczne.

ŚRODOWISKO NATURALNE

SSAB Tunnpłåt 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 Tunnpłåt

POMOC TECHNICZNA I INFORMACJE

Dział Marketingu Produktów Powlekanych z przyjemnością przekaze dalsze informacje na temat tego produktu oraz pozostałych produktów oferowanych przez SSAB Tunnpłåt.

Prelaq Polyester Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

Page 4/4

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

info@ssab.com