

Prelaq Nova Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

OBSZAR ZASTOSOWA

Powlekana lakierem blacha stalowa Prelaq Nova przeznaczona jest do wykonywania zewnętrznych elementów budowlanych, np. blachodachówek, blach trapezowych do pokrywania połaci ściennych i dachowych, kasetonów oraz obróbek blacharskich. Blacha Prelaq Nova może być stosowana zarówno w środowisku typowym, jak i przemysłowym, a także na obszarach położonych w bezpośredniej bliskości morza.

OPIS PRODUKTU

Prelaq Nova z dwoma rodzajami wykończenia
Blacha Prelaq Nova posiada dwa rodzaje wykończenia powierzchni: normalne (Prelaq Nova) i matowe (Prelaq Nova Matt). O wyborze decydują względy estetyczne w odniesieniu do konkretnego budynku.

Powłoka blachy Prelaq Nova ma grubość 50 µm. Grubość powłoki jest zoptymalizowana pod kątem odporności na działanie czynników mechanicznych, czynników pogodowych a także zużycia surowców w procesie produkcji. Charakteryzuje się większą wytrzymałością od innych powłok poliestrowych w przypadku narażenia na czynniki mechaniczne w postaci chodzenia po dachu i innych obciążeniach. Powłoka ma znakomite właściwości jeśli chodzi o trwałość połysku i koloru oraz zapewnia dobrą ochronę przed korozją.

Spodnia strona blachy jest standardowo pokryta szarym lakierem epoksydowym. Na spodniej stronie blacha posiada oznaczenia: nazwę produktu i datę produkcji.

WARSTWA LAKIERU

Prelaq Nova/ Prelaq Nova Matt	Rodzaj	Grubość
Warstwa podkładowa na stronie zewnętrznej	Polyester	25 µm
Warstwa wierzchnia na stronie zewnętrznej	Polyester	25 µm
Warstwa podkładowa na spodniej stronie	Epoxy	5 µm
Warstwa wierzchnia na spodniej stronie	Epoxy	5 µm

MATERIAŁ BAZOWY

Blacha Prelaq Nova dostarczana jest na bazie blachy cynkowej ogniowo zgodnie z normą EN 10346 klasa wagowa cynku Z 275 lub Z 350.

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 – patrz broszura "Przeglądy i konserwacja blach powlekanych" SE 838. 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 powtórznego malowania blach powlekanych.

WŁAŚCIWY MOMENT POWTÓRNEGO MALOWANIA

Regularne przeglądy powłoki lakierowej pozwalają określić właściwy moment powtórzonego malowania.

Moment ten powinien określić rzeczoznawca. Zwykle w przypadku blachy Prelaq Nova powtórne malowanie ma miejsce po przynajmniej 20 latach eksploatacji, przy założeniu, że przeprowadzana jest regularna konserwacja.

Prelaq Nova

Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

WŁAŚCIWOŚCI

	Metoda badania	Dane	
		Prelaq Nova	Prelaq Nova Matt
Grubość powłoki lakieru	ISO 2808	50µm	50µm
Połysk	EN 13523-2	40	10
Min. wewnętrzny promień gięcia	EN 13523-7	1 T ¹⁾	1 T ¹⁾
Przyczepność	EN 13523-6	bez uwag	bez uwag
Odporność na zarysowania	EN 13523-12	Min 35 N	Min 35 N
Maks. temp. eksploatacji		100°C	100°C

1) T oznacza grubość blachy

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

Odporność na korozję blachy Prelaq Nova jest stale testowana poprzez poddawanie jej działaniu czynników zewnętrznych w środowisku przemysłowym oraz środowisku nadmorskim. Prelaq Nova zalicza się do kategorii ochrony antykorozyjnej C4 wg EN 10169.

Jeśli chodzi o eksploatację wewnątrz budynku, Prelaq Nova spełnia kategorię wilgotności CPI5 oraz kategorię środowiskową A4 wg EN 10169.

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 ULTRAFIOLETOWEGO

Prelaq Nova mieści się w kategorii odporności na promieniowanie UV R_{UV3} wg EN 10169. Oznacza to, że blacha Prelaq Nova 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.

ODPORNOŚĆ NA ODCZYNNIKI CHEMICZNE

Prelaq Nova charakteryzuje się ogólnie dobrą odpornością na substancje chemiczne. Wyjątek stanowią niektóre rozpuszczalniki organiczne w rodzaju związków aromatycznych, ketonów czy chloro-węglowodorów.

KLASYFIKACJA PRZECIWPOŻAROWA

Blacha Prelaq Nova spełnia następujące wymogi:

Klasyfikacja	Standard
Klasse B2	Din 4102 Teil 1
Class 1	BS476 Part 7

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 Nova odpowiadają właściwościom innych blach stosowanych do pokrycia połaci dachowych.

Prelaq Nova

Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

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 – patrz tabela „Właściwości”. Należy unikać obróbki przy temperaturze blachy poniżej +10 °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

ŚRODOWISKO NATURALNE

Działania na rzecz naturalnego środowiska od dawna stanowią istotny element działalności firmy SSAB. Sprawozdanie z działań proekologicznych zawarte jest w rocznym raporcie ekologicznym przygotowywanym dla właściwych organów administracji. SSAB aktywnie pracuje nad dalszą poprawą stosowanych procesów oraz nad tym, by wytwarzane produkty były przyjazne dla środowiska także w kontekście ich cyklu eksploatacyjnego.

SSAB posiada certyfikat środowiskowy ISO 14001.

Stal jest materiałem odzyskiwanym w 100%. Własności ekologiczne blachy Prelaq Nova przedstawione zostały w specjalnej deklaracji ekologicznej, którą można zamówić w SSAB lub pobrać z naszej strony internetowej.

INNE INFORMACJE

Należy unikać składowania materiału na zewnątrz. Jeśli jednak taka konieczność wystąpi, należy zadbać o staranne przykrycie materiału i składować w sposób umożliwiający swobodną cyrkulację powietrza w celu przeciwdziałania gromadzenia się wilgoci.

Inne właściwości i dopuszczalne odchylenia określa norma europejska EN 10169.

POMOC TECHNICZNA I INFORMACJE

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

Prelaq Nova

Powlekana blacha stalowa do zastosowań w budownictwie

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 EMEA AB
SE-781 84 Borlänge
Sweden

Tel +46 243 700 00
Fax +46 243 720 00

prelaqinfo@ssab.com