

Proguard 169 Plus to 2-składnikowa, wzmocniona poliestrem, poliuretanowa powłoka nawierzchniowa o doskonałych właściwościach antykorozyjnych. Jest to warstwa nawierzchniowa dla epoksydowych/poliuretanowych systemów powłokowych w wymagających środowiskach. **Proguard 169 Plus** ma doskonałą trwałość koloru, stabilność UV i wytrzymałość mechaniczną. Jest poniżej poziomu tolerancji diizocyjanianów, co eliminuje potrzebę obowiązkowego szkolenia użytkowników końcowych (rozporządzenie REACH 1149/2020/WE).



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU I JEGO ZALETY

- wyjątkowa trwałość koloru i wytrzymałość mechaniczna
- odporność na działanie temperatur do 120 °C suche ciepło
- jednowarstwowy lakier nawierzchniowy UV, szybkie utwardzanie
- ISO 12944-2 / klasyfikacja CX

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Powłoka zewnętrzna do
 - konstrukcji stalowych
 - zbiorników i rurociągów
 - mostów
 - zastosowań w przemyśle samochodowym i kolejowym
 - instalacji lądowych i morskich
 - zastosowań w agresywnych warunkach atmosferycznych

INFORMACJE TECHNICZNE

Odcień	RAL, NCS
Powierzchnia	półpołysk
Zawartość składników stałych	ok. 63 %
Odporność środowiskowa	zgodnie z normą 12944-2 CX
Odporność na promieniowanie ultrafioletowe	doskonała
Gęstość (20 °C)	ok. 1,40 g/cm ³ (uzależniona od odcienia)

DANE DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Metoda nakładania	Różne metody natryskiwania. Pędzel + rolka tylko do napraw. Natrysk bezpowietrzny: dysza 0,013-0,015 cala; ciśnienie przepływu 140-200 bar / Airmix: dysza 0,013-0,015 cala; ciśnienie przepływu 70-100 bar / Airstay: dysza min. 2,0-2,5 mm; ciśnienie przepływu min. 3-4 bar. Rozcieńczalnik: stosować 0-5% obj. dla każdej metody aplikacji.
Proporcje mieszania	3 : 1 stosownie do objętości
Czas mieszania	Intensywnie wymieszać część A i część B, najlepiej przy użyciu mechanicznego urządzenia mieszającego. Temperatura wymieszanego produktu powinna wynosić co najmniej 10 °C podczas aplikacji.
Czas wyrobienia	2 godziny w temperaturze 20 °C - Uwaga! Działanie pod ciśnieniem zmniejsza żywotność materiału powlekającego.
Temperatura natryskiwania	Zalecane minimum 20 °C.
Rozcieńczalniki	Zalecany Proguard 169 Plus Thinner. Niezbędna ilość zależy od używanego sprzętu, metody aplikacji i temperatury zmieszanego produktu. Rozcieńczalnika należy używać do płukania i czyszczenia sprzętu.
Nakładanie produktu	Jedna warstwa. Standard: 60-100 µm (suche-DFT) (w zależności od procesu aplikacji) Krycie zależy od koloru. W przypadku jasnych kolorów może być konieczna druga warstwa (mokra na mokro).
Zużycie teoretyczne	Przy grubości suchej warstwy 80 µm: 7,9 m ² /l
Praktyczne zużycie	Wydajność w praktyce zależy od różnych okoliczności. Jako wytyczne dla natrysku bezpowietrzego, dla dużych wymiarów: 70% teoretycznego pokrycia. Dla małych wymiarów: 50% teoretycznego pokrycia.

Powyższe dane są wartościami przybliżonymi uzyskanymi w laboratorium i nie stanowią wytycznych do specyfikacji technicznej. Wartości zużycia mogą się różnić w zależności od warunków.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powłokę kryjącą nanosi się na przygotowanych i zagruntowanych podłożach stalowych. Powierzchnia musi być sucha, czysta, nośna i wolna od substancji separujących, jak smary, oleje, sole itd. W zalecany czas nakładania kolejnej powłoki możliwe jest jej nanoszenie bezpośrednio na warstwę gruntującą/podkładową. Jeżeli natomiast czas, w którym zalecane jest nakładanie kolejnej warstwy powłoki zostanie przekroczony, konieczne jest przygotowanie powierzchni zagruntowanej ponownie poprzez szlifowanie lub czyszczenie (sweeping), aby uzyskać jak najlepszą przyczepność warstwy powłoki. Zużycie materiału waha się w zależności od metody przygotowania i powstałej przez to chropowatości powierzchni.

Czyszczenie strumieniowe | Nie jest stosowane, ponieważ powłoka kryjąca jest aplikowana na powłocę gruntującą/ochronnej.

Podłoża betonowe | Ta powłoka nie nadaje się do stosowania na betonie.

WARUNKI KLIMATYCZNE

Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej 10°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. Wilgotność względna powinna wynosić poniżej 90%. Temperaturę i wilgotność względną należy mierzyć w pobliżu podłoża. Podczas aplikacji i suszenia należy zapewnić dobrą wentylację obszaru aplikacji, aby zmniejszyć ilość odparowanych rozpuszczalników. Jest to konieczne do uzyskania dobrych warunków suszenia i dla zdrowia aplikatorów.

CZAS SCHNIĘCIA

Temperatura podłoża	Dotykowo suchy	Obrabialny	Czasy nakładania kolejnej powłoki Natryskiwanie (Mokre-na-mokre)	
			Min.	Maks.
10°C	4 h	18 h	16 h	-
20°C	1,5 h	10 h	8 h	-

PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu o temperaturze od 5°C do 40°C z odpowiednią wentylacją. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte.

Wielkość opakowań | Zestawy 5 l (3,75 l + 1,25 l) + zestawy 20 l (15 l + 5 l)

Okres ważności | 12 miesięcy

KONTROLA JAKOŚCI

W celu zapewnienia najwyższej jakości produktu należy stosować się do zaleceń przekazanych przez firmę Chesterton International GmbH. Świadectwo Jakości wydawane jest na życzenie.

BEZPIECZEŃSTWO I PRZEPISY BHP

Przed rozpoczęciem prac zapoznać się ze wskazówkami na etykiecie pojemników. Przed użyciem uważnie przeczytać Kartę Produktu. Produkt jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez wykwalifikowanego wykonawcę w warunkach przemysłowych. Produkt jest łatwopalny i należy go trzymać z dala od źródeł iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. W czasie nakładania palenie jest zabronione. W razie konieczności stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych jak respiratory. Nakładać przy zapewnieniu ciągłej wentylacji. Zapobiegać kontaktowi produktu z oczami i skórą.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Wszystkie informacje techniczne zawarte w danej Karcie Produktu bazują na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniach w normalnych warunkach pracy. W każdym indywidualnym zastosowaniu podane dane mogą się różnić ze względu na okoliczności, które są poza naszą kontrolą. W szczególności dotyczy to zaleceń dotyczących stosowania i wymagań w zakresie właściwego magazynowania i obchodzenia się z produktem. Ze względu na różnice w materiale, podłożu i rzeczywistych warunkach w miejscu nakładania produktu producent: Chesterton International GmbH nie gwarantuje i nie ponosi odpowiedzialności za efekt końcowy i właściwy dobór produktu lub innej odpowiedzialności prawnej związanej z tą informacją, przekazanymi zaleceniami oraz słownymi poradami. Użytkownik musi sprawdzić czy produkt jest odpowiedni do danego zastosowania i jakie parametry funkcjonalne powinien posiadać. Producent Chesterton International GmbH zastrzega sobie prawo do zmiany własności produktu. Prawa własności osób trzecich powinny być zachowane. Wszystkie przyjęte zamówienia realizowane są zgodnie z naszymi ogólnymi zasadami i warunkami sprzedaży i dostawy. Należy zwracać uwagę na aktualność Karty Produktu. Prosimy zawsze pytać o aktualną wersję Karty Produktu.