

Proguard 169 (37) to wysoko usieciowana 2-składnikowa poliuretanowa powłoka kryjąca o wymienionej trwałości kolorów i znakomitych właściwościach fizycznych. Błyszcząca, pozbawiona porów powierzchnia przez wiele lat zachowuje bardzo wysoką odporność na promieniowanie ultrafioletowe i czynniki atmosferyczne.

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



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU I JEGO ZALETY

- bardzo wysoka odporność na promieniowanie ultrafioletowe i czynniki atmosferyczne
- odporność na działanie temperatur do 120 °C suche ciepło (przy jasnych i połyskliwych kolorach należy liczyć się z żółknięciem przy temperaturach powyżej 100 °C)
- system jednowarstwowy, szybkie utwardzanie
- ISO 12944-2 / Classification Im1-3 & C5

INFORMACJE TECHNICZNE

Odcień	RAL, NCS
Powierzchnia	błyszcząca
Zawartość składników stałych	ok. 57 %
Temperatura zapłonu	> 23 °C
Elastyczność	doskonała
Odporność chemiczna	według ISO 12944-2 C5-M
Odporność na promieniowanie ultrafioletowe	doskonała
Gęstość	ok. 1,25 g/cm ³ (uzależniona od odcienia)

DANE DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Metoda nakładania	Różne metody nanoszenia. Do drobnych napraw powłoki można użyć także pędzla albo wałka.			
Proporcje mieszania	3,6 : 1 stosownie do wagi / 3,03 : 1 stosownie do objętości			
Czas mieszania	Składnik A: mieszać intensywnie przy użyciu maszyny. Składniki A+B: wymieszać jednolicie. Zalecana prędkość mieszania > 100 obr./min			
Czas wyrobienia	3 godziny przy temperaturze otoczenia 20 °C / 2,5 godziny przy 25 °C / 2 godziny przy 30 °C / 1 godzina przy 40 °C temperatury materiału - Uwaga: działanie pod ciśnieniem zmniejsza żywotność materiału powlekającego.			
Temperatura natryskiwania	Idealna temperatura nanoszenia wynosi ok. 20 °C			
Rozcieńczalniki	Zalecany jest rozcieńczalnik Proguard 169			
Filtry	Konieczna jest kontrola filtrów, używać należy tylko czystych filtrów.			
Nakładanie produktu	System jednowarstwowy, min. grubość warstwy (suchej) min. 40 µm - maks. grubość warstwy 120 µm (przy temperaturze materiału 20°C). Wydajność krycia jest zależna od odcienia. W przypadku jasnych kolorów konieczne może być naniesienie drugiej powłoki (Mokre-na-mokre).			
Zużycie teoretyczne	Grubości warstwy: na sucho	Grubości warstwy: na mokro	kg/m ²	m ² /kg
W celu uzyskanie szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania prosimy o kontakt z firmą Chesterton International GmbH.	40 µm	70 µm	0,08	12,5
	120 µm	210 µm	0,26	3,80

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. Z zalecanym czasie 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 wierzchniej 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 musi wynosić co najmniej 15 °C oraz co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 85%. Temperatura i wilgotność względna powinna być mierzona w pobliżu podłoża.

CZAS SCHNIĘCIA

Temperatura podłoża	Sucha jak słoma	Chwytilwa	Utwardzona	Czasy nakładania kolejnej powłoki Natryskiwanie (Mokre-na-mokre)	
				Min.	Maks.
20 °C	1 h	8 h	96 h	48 h	- h
25 °C	1 h	7 h	72 h	48 h	- h
30 °C	0,75 h	5 h	48 h	36 h	- h
40 °C	0,5 h	4 h	24 h	24 h	- h

PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Pojemniki należy przechowywać w suchym, zimnym i wentylowanym pomieszczeniu, gdzie temperatura nieprzekracza 25 °C. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Wielkość opakowań	opakowania po 11,5 kg łącznie z utwardzaczem
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 warunków 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.