

PROTEGOL® UR 32-45/55 L

Dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa nakładana ręcznie

Opis

- Produkt spełnia wymagania normy DIN EN 10290;
- Po wymieszaniu produkt może być nakładany szpatułką, wałkiem lub pędzlem;
- Kompatybilny z innymi powłokami PROTEGOL® do użytku ręcznego;

Zastosowanie

- Powłoka na spoinach, rurach, zbiornikach;
- Na elementach armatury, fittingów;
- Naprawa uszkodzeń mechanicznych powłoki
- Nakładana warstwowo na elementy o skomplikowanym kształcie w wymagającym środowisku;

Zalety

- Bardzo dobra ochrona przeciwkorozyjna;
- Odporność na ścieranie;
- Odporność na uderzenia;
- Dobra odporność chemiczna;

Standardy referencyjne

- DIN EN 10290:2002 - rury stalowe i łączniki na rurociągi przybrzeżne i morskie - Powłoki zewnętrzne z poliuretanu lub poliuretanu modyfikowanego nanoszone w stanie ciekłym.

Dane dotyczące produktu

- Poniższe dane zostały określone w temperaturze +23°C (jeżeli nie stwierdzono inaczej):

Produkt	Właściwości
Typ	Poliuretan
Komponent A (baza)	Poliol
Komponent B (utwardzacz)	Izocyjanin
Stan fizyczny	
Komponent A (baza)	Pasta
Komponent B (utwardzacz)	Ciecz
Lepkość	
Komponent A w 25°C	16300mPa*s
Komponent B w 25°C	200mPa*s
Gęstość (g/cm ³)	
Komponent A	1,49

Komponent B	1,24
Komponent A + B	1,43
Proporcja mieszanki Komponent A : Komponent B	
Grawimetryczna	78,5:21,5
Objętościowa	3,0:1,0

Właściwości powłoki

- Rekomendowana grubość powłoki suchej $\geq 1500 \mu\text{m}$
Grubość powłoki suchej może być różna w zależności od wymagań

Powłoka	Właściwości
Minimalny czas między nakładaniem kolejnej warstwy	1h
Temperatura pracy	-20 °C do 80 °C
Krótkotrwałe obciążenie temperaturą	110 °C
Minimalna temperatura podłoża (min +3 °C powyżej punktu rosy)	10 °C
Temperatura aplikacji	
Komponent A	15 °C do 25 °C
Komponent B	15 °C do 25 °C
Maksymalna względna wilgotność powietrza	80%
Przydatność do użycia w temp. 23 °C	20 min
Twardość Shore D	70 \pm 5
Przyczepność do stali, test pull off	16 MPa
Odspojenie katodowe po 28 dniach w 23 °C	3,30 mm
Rezystywność elektryczna izolacji po 100 dniach w 23 °C	$>10^7 \Omega\text{m}^2$
Wytrzymałość na zginanie	Spełnia wymagania
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	12
Czyszczenie	Rozpuszczalnik B, G

Kolory

RAL 9011 - Grafitowy czarny

RAL 5005 - Niebieski

Inne kolory na życzenie (w odniesieniu do technicznych możliwości oraz ilości)

Zużycie teoretyczne

- Ok 1.43 kg/m² dla powłoki suchej o grubości 1.000 μm nie uwzględniając nadmiernego zużycia.

Pakowanie

- Komponent A puszka 1.57 kg
- Komponent B puszka 0.43 kg

Transport i magazynowanie, Aplikacja, BHP

- Magazynowanie - w chłodnym i suchym miejscu, okres trwałości w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 24 miesiące;
- Czyszczenie sprzętu i narzędzi po aplikacji - natychmiast po użyciu wszystkie narzędzia należy wyczyścić rozpuszczalnikiem Solvent B, G.
- Należy zapoznać się z ogólnymi instrukcjami pracy dotyczącymi Powłoki PROTEGOL®. Przed użyciem należy zapoznać się z kartami charakterystyki.
- Należy uważnie przeczytać i postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa znajdującymi się na etykietach i opakowaniach. Należy przechowywać materiał z ostrożnością zgodnie z kartami charakterystyki. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Przepisy dotyczące ochrony przed wybuchem w odniesieniu do budów i wyposażenia urządzeń (maszyn) można znaleźć m.in. w odpowiednich zharmonizowanych normach europejskich (DIN EN 16985 „Kabiny lakiernicze dla organicznych materiałów powłokowych - Wymagania bezpieczeństwa” (dawniej DIN EN 12215 i DIN EN 13355)); Ponadto należy przestrzegać lokalnych przepisów BHP.