

# PROTEGOL® UR 32-45/55 L

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY POWŁOKOWE

## PROTEGOL® UR 32-60 dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa do ręcznej aplikacji

### Opis produktu

PROTEGOL® UR 32-45/55 L -  
dwuskładnikowa poliuretanowa powłoka  
ochronna.  
Spełnia normę DIN EN 10290:2002.

Aplikować za pomocą szpachelki, noża  
lub pędzla.

Produkt jest komplementarny do powłok  
PROTEGOL® UR do aplikacji ręcznej.

### Zastosowanie

Jako powłoka ochronna:

- połączeń spawanych,
- stalowych rur, kolan,
- armatury,
- zbiorników, kontenerów,
- oraz naprawa uszkodzonych powłok,
- częściowe powlekanie konstrukcji o skomplikowanych kształtach.

### Cechy i zalety

- znakomita ochrona przed korozją,
- odporny na ścieranie,
- odporny na uderzenia (o wysokiej wytrzymałości mechanicznej),
- dobra odporność chemiczna.

### Przywołane normy

**PN-EN 10290:2002** „Rury stalowe i łączniki na rurociągi przybrzeżne i morskie. Powłoki zewnętrzne z poliuretanu modyfikowanego nanoszone w stanie ciekłym.”

### Dane techniczne

Poniższe dane uzyskano w temperaturze +23°C.

Typ: poliuretan  
Komp. A (baza) poliol  
Komp. B (utwardzacz) isocyanian

Stan fizyczny:  
Komp. A konsystencja pasty  
Komp. B płynny

Lepkość:  
Komp. A w 25°C 16 300 mPa\*s  
Komp. B w 25°C 200 mPa\*s

Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)  
Komp. A 1,49  
Komp. B 1,24  
Komp. A+B 1,43

Proporcje mieszania Komp. A : Komp. B  
Wagowo 78,5 : 21,5  
Objętościowo 3,0 : 1,0

### Własności powłoki

Rekomendowana grubość powłoki (DFT) 1.500 µm  
Odstęp czasu między nakładaniem poszczególnych warstw co najmniej 1 h  
Temperatura nakładania: -20 ÷ 80°C  
Krótkotrwałe obciążenie temperaturowe bez gradientu temp. do podłoża 110°C  
T min. podłoża 10°C  
(min. 3°C powyżej punktu rosy)  
Temperatura utwardzania  
T min. / max Komp. A 15 ÷ 25°C  
T min. / max Komp. B 15 ÷ 25°C  
Max wilgotność względna powietrza 80%  
Żywotność w 23°C 20 min.  
Twardość w st. Shore D: 70 ± 5

Material jest własnością ANTICOR Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

WYD2-032022



[www.anticor.pl](http://www.anticor.pl)

# PROTEGOL® UR 32-45/55 L

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY POWŁOKOWE

## PROTEGOL® UR 32-60 dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa do ręcznej aplikacji

Przyczepność do stali, test odrywania	16 MPa
Odspojenie katodowe po 28 dniach w temp. 23°C	3,30 mm
Odporność elektryczna: po 100 dniach w temp. 23°C	$>10^7 \Omega m^2$
Wytrzymałość na zgniatanie	Wymagania spełnione
Wydłużenie przy zerwaniu	12%
Środek czyszczący	Rozpuszczalnik B, G

### Kolor

RAL 9011 – grafitowy czarny  
RAL 5005 – granatowy  
Inne kolory na zapytanie (w zależności od technicznej wykonalności i minimalnych ilości zamówienia)

### Zużycie, teoretycznie

Ok. 1,43 kg/m<sup>2</sup> w 1.000 μm DFT i nie biorąc pod uwagę nadmiernego zużycia

### Dostępne opakowanie

Komponent A	Komponent B
puszka 1,57 kg	puszka 0,43 kg

### Przepisy dotyczące wysyłki i przechowywania, zastosowania, zdrowie i bezpieczeństwo

#### Warunki magazynowania

Okres przechowywania wynosi ok. 24 mc.  
Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu.

#### Konserwacja narzędzi

Natychmiast po użyciu wszystkie narzędzia umyć rozpuszczalnikiem B, G.

Zobacz nasze ogólne instrukcje pracy dotyczące Powłoki PROTEGOL®.

Przed użyciem zapoznaj się z naszymi kartami charakterystyki.

Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa umieszczone na etykietach i opakowaniu, postępuj zgodnie z nimi.

Postępuj i przechowuj materiał ostrożnie zgodnie z kartami charakterystyki.

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami lub regulacjami prawa lokalnego lub krajowego.

Przepisy dotyczące ochrony przeciwwybuchowej w odniesieniu do budowy i wyposażenia urządzenia (maszyny) można znaleźć m.in. źródła w odpowiednich zharmonizowanych normach europejskich (DIN EN 16985 "Kabiny natryskowe dla organicznych materiałów powłokowych - Wymagania bezpieczeństwa" (poprzednio DIN EN 12215 i DIN EN 13355); ponadto muszą obowiązywać lokalne prawa i / lub przepisy.

Skontaktuj się z nami, aby upewnić się, że masz najnowszą wersję karty charakterystyki, kartę techniczną i instrukcję nakładania.