

PROTEGOL® UR 32-45/55 L

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY POWŁOKOWE

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

Opis produktu

PROTEGOL® UR 32-45/55 L -
dwuskładnikowa poliuretanowa powłoka
ochronna dostarczana w kartridżach.
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,
- 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 ³)	
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 pracy:	-20 ÷ 80°C
Krótkotrwałe obciążenie temperaturowe bez gradientu temp. do podłoża	110°C
T min. podłoża (min. 3°C powyżej punktu rosy)	10°C
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

PROTEGOL® UR 32-45/55 L

SPECJALISTYCZNE MATERIAŁY POWŁOKOWE

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

Odporność na uderzenia (max energia uderzenia)	≥5 J/mm
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 Ωm ²
Wytrzymałość na zgniatanie	Wymagania spełnione
Wydłużenie przy zerwaniu	12%
Środek czyszczący	Rozpuszczalnik B, G

Kolor

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

Zużycie, teoretycznie

Ok. 1,43 kg/m² w 1.000 µm DFT i nie biorąc pod uwagę
nadmiernego zużycia

Dostępne opakowanie

Komponent A	Komponent B
2K kartridż 1,12 kg	0,31 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.