



TIBCHEMICALS

PROTEGOL® PU Repair Zweikomponenten-Polyurethan-Beschichtung

Beschreibung

PROTEGOL® PU Repair ist eine Zweikomponenten-Polyurethan-Beschichtung. Das Produkt entspricht den Vorgaben der DIN EN 10290:2002.

Die Verarbeitung erfolgt mit mechanisch betriebem Dispenser. Zum Ausbessern von Fehlstellen und mechanischen Beschädigungen an PROTEGOL® UR Beschichtungen.

Anwendung

Innen- und Außenbeschichtung

- Rohre, Rohrbogen
- Armaturen und Fittings
- Schweißnähte
- Korrosionsgefährdete metallene Oberflächen
- Verkleben von Anoden im kathodischen Korrosionsschutz

Vorteile

- Sehr schnelle Reaktion und kurze Aushärtezeit
- Einfach anzuwenden
Dosierung erfolgt aus Kartusche
- Keine Materialverschwendung,
- Lösemittelfrei
- Hervorragender Korrosionsschutz

Referenzierte Standards

DIN EN 10290:2002 Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore-verlegte Rohrleitungen - Umhüllung (Außenbeschichtung) mit Polyurethan und polyurethan-modifizierten Materialien

Produkteigenschaften

Die folgenden Daten wurden bei +23°C (± 2°C) ermittelt, sofern nichts anderes vermerkt ist:

Typ	Polyurethan
Komponente A (Harz)	Polyurethan
Komponente B (Härter)	Polyol

Physikalischer Zustand	
Komponente A	Flüssig
Komponente B	Pastös

Viskosität	
Komp. A bei 25 °C	5500 mPa*s
Komp. B bei 25 °C	4000 mPa*s

Dichte(g/cm ³)	
Komp. A	1,24
Komp. B	1,24
Komp. A + B	1,24

Mischungsverhältnis Komp A : Komp B	
Gravimetrisch	50:50
Volumetrisch	1,0:1,0

Beschichtungseigenschaften

Empfohlene Trockenfilmdicke (DFT)	≥1500 µm
-----------------------------------	----------

Die erforderliche DFT kann in bestimmten Anwendungsfällen abweichen, bitte kontaktieren Sie uns für technische Beratung.

Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Kurzzeitige Temperaturbelastung ohne Temperaturgefälle zum Untergrund	110 °C

Minimale Oberflächentemperatur	5 °C
--------------------------------	------

min. +3°C über dem Taupunkt

Verarbeitungstemperatur	
Komponente A	15 °C bis 35 °C
Komponente B	15 °C bis 35 °C

Maximale relative Luftfeuchte	80 %
-------------------------------	------

Verarbeitungszeit bei 23 °C	50 sec.
-----------------------------	---------

Shore-Härte D	75 ±5
---------------	-------

Stand 7/7/2020





TIBCHEMICALS

PROTEGOL® PU Repair Zweikomponenten-Polyurethan-Beschichtung

Haftung auf Stahl (Abziehtest)	18 MPa
Kathodische Unterwanderung nach 28 d bei 23 °C	1,50 mm
Biegefestigkeit	Anforderung erfüllt
Reißdehnung [%]	17 %
Reinigungsmittel	Lösemittel B, G
Reparaturmaterial	PROTEGOL® PU Repair

Farbtöne

RAL 9011 - Graphitschwarz

Weitere Farbtöne auf Anfrage, vorbehaltlich technischer Umsetzbarkeit und Mindestabnahmemenge

Verbrauch

Ca. 1,24 kg/m² bei 1.000 µm Schichtstärke (theoretischer Wert) ohne Berücksichtigung von Mehrverbrauch.

Verpackungsvarianten

Doppelkartusche 50 ml:

Komponente A	Komponente B
2K Kartusche 0,03 kg	0,03 kg

Lagerung; Lager- und Versanddaten; Verarbeitung, Gesundheit und Sicherheit

Lagerung:

Trocken und kühl, ca. 24 Monate in originalverschlossenen Gebinden.

Gerätepflege:

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Gebrauch mit Lösemittel B, G zu reinigen.

Beachten Sie unsere allgemeinen Arbeitsanweisungen für PROTEGOL® Beschichtungen. Lesen Sie vor der Verwendung unsere Sicherheitsdatenblätter. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise auf Etiketten und Verpackungen sorgfältig. Handhaben und lagern Sie das Material gemäß den Angaben in den Sicherheitsdatenblättern. Befolgen und beachten Sie alle geltenden lokalen oder nationalen Gesetze

und Vorschriften.

Vorschriften zum Explosionsschutz in Bezug auf den Bau und die Ausstattung von Anlagen (Maschinen) finden sich unter anderem in der entsprechenden harmonisierten europäischen Norm (DIN EN 16985 "Lackierkabinen für organische Beschichtungsstoffe - Sicherheitsanforderungen" (ehemals DIN EN 12215 und DIN EN 13355)); außerdem sind die örtlichen Gesetze und / oder Vorschriften zu beachten.

Kontaktieren Sie uns, um sicherzustellen, dass Sie über die aktuelle Version von Sicherheitsdatenblatt, technischem Datenblatt und der Arbeitsanweisung verfügen.

Stand 7/7/2020

TIB Chemicals AG | Mülheimer Straße 16 -22 | 68219 Mannheim | Postfach 81 02 20 | 68202 Mannheim
Telefon +49 621 8901-812 | Fax +49 621 8901-902 | info.protegol@tib-chemicals.com | www.tib-chemicals.com

Diese Information erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen. Dieses Merkblatt wird ungültig, sobald es durch ein anderes ersetzt wird. Wir bitten, ggf. bei uns rückzufragen.

