

TEKNOPUR 300

ELASTOMERE BESCHICHTUNG

Funktionale Polyurea-Technologie





TRADITIONELLE EPOXY-BESCHICHTUNG UND TEKNOPUR 300
NACH KUGELSCHLAGPRÜFUNG BEI -20 °C.

UNVERGLEICHBARE OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

TEKNOPUR 300 elastomere Beschichtung Funktionale Polyurea-Technologie

EXTREM SCHNELLE AUSHÄRTUNG

Polyurea ist eine Technologie, bei der durch Anpassung der Eigenschaften zweier reaktiver Komponenten eine extrem tolerante und schnell härtende Beschichtung erzeugt wird. Die Aushärtung erfolgt in Sekunden anstatt in Minuten.

EINE DER WIDERSTANDSFÄHIGSTEN BESCHICHTUNGEN DER WELT

TEKNOPUR 300 hält aufgrund seiner Belastbarkeit und Elastizität hohem Abrieb, Stößen und extremen mechanischen Belastungen stand. Es erzeugt auch eine nahtlose wasserdichte Schicht, die der Oberfläche unter der Beschichtung unvergleichlichen Schutz gibt. TEKNOPUR 300

ist sehr beständig gegen Korrosion und Chemikalien. Wenn es um Betriebstemperaturen geht, bietet TEKNOPUR 300 eine große Temperaturzone. Typische Verwendungstemperaturen liegen zwischen - 40 °C bis zu +150 °C.

UMWELTFREUNDLICH

TEKNOPUR 300 ist lösemittelfrei und emittiert somit keine flüchtigen organischen Verbindungen. Die Verwendung ist eine umweltfreundliche Wahl.

Extrem schnelle Aushärtung – trocknet in Sekunden

- Schneller und effizienter Beschichtungsprozess
- In weniger als einer Minute begehbar

Härtungseigenschaften	Zeit
Klebfrei	12 Sekunden
Begehbar	40 Sekunden
Vollständige Aushärtung	24 Stunden
Immersionstoleranz	1-3 Tage

Geeignet für Tauch- und Wasserabdichtung

- Ausgezeichnete Haftung auf Metall und Beton
- Nahtloser wasserdichter Film
- Ausgezeichnete Rissüberbrückungsfähigkeit

Haftung

Substrat	Grundierung	Methode	Ergebnis	Bemerkung
Stahl, FeSa2½		ISO 4624	ca. 10 MPa	-
Stahl	TEKNOPLAST PRIMER 5	ISO 4624	ca. 9 MPa	-
Sperrholz/Birke	TEKNOPUR SEALER 100	ISO 4624	ca. 5 MPa	Substrat bricht
Beton	TEKNOFLOOR PRIMER 306F-01	ISO 4624	ca. 6 MPa	Substrat bricht

Ausgezeichnete chemische Beständigkeit

Chemische Beständigkeit bei -23 °C, wenn nicht anders angegeben	Standard	Minimale Haltbarkeit ohne große Veränderungen
Destilliertes Wasser	ISO 2812-1	3+ Jahre
Meerwasser	ISO 2812-1	3+ Jahre
NaOH 50%	ISO 2812-1	2+ Jahre
Ammoniak 20%	ISO 2812-1	2+ Jahre
Schwefelsäure 20%	ISO 2812-1	2+ Jahre
Essigsäure 10%	ISO 2812-1	1+ Jahre
Salzsäure HCl 10%	ISO 2812-1	2+ Jahre

Anwendungs- und umweltfreundlich

- Keine VOC Emissionen
- Keine brennbaren Verbindungen während der Anwendung und Aushärtung
- Brandklassifizierung von TEKNOPUR 300: EN 13501-1: E_{fl}
- Brandklassifizierung von TEKNOPUR 340 FR: CEN TS 1187: BROOF T2; EN 13501-1: C_{fl}-s1



Auch erhältlich als Version mit längerer Aushärtezeit (Gelzeit 30 Sek.) TEKNOPUR 360-800 und als feuerbeständige Version TEKNOPUR 340 FR, Brandklasse C_{fl} gemäß EN13501-1: 2007 + A1: 2009.



* Werte sind typische Werte auf der Grundlage von Labortests und sollten nicht als Produktspezifikation betrachtet werden.





Herausragende mechanische Beständigkeit

Physikalische Eigenschaften	Standard	Werte
Zugfestigkeit	ISO 527-2	25 MPa
Ausdehnung	ISO 527-2	380%
Reißfestigkeit	ISO 34-1:2015 B	30 N/mm
Reißfestigkeit	ISO 34-1:2015 C	200 N/mm
Kugelschlagbeständigkeit bei -40 ° C	ISO 6272-2	> 100 kg*cm
Taber Abriebfestigkeit, H-18, 1 kg, 1000 Runden	ISO 7784-2	90 mg
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO 7783	8 g/m2/Tag

Substrate und bevorzugte Grundierungen

BETON

- TEKNOFLOOR PRIMER 306 F and 310 F
- TEKNOPUR SEALER 100

STAHL

- TEKNODUR PRIMER 8
- TEKNOZINC 3233
- TEKNOPLAST PRIMER 7 Miox

HOLZ ETC.

- TEKNOPUR SEALER 100

Bitte kontaktieren Sie Teknos für alternative Grundierungen.

Farbtöne

Nach Anfrage in verschiedenen Farbtönen erhältlich.

Geeignet für Branchen und Objekte

- Bergbauindustrie
- Rohrleitungen
- Auffangwannen
- Maschinen
- Transportfahrzeuge
- Dächer
- Stahlgerüste
- Betonbauten
- Schwimmbecken

Wählen Sie Teknos als Ihren bevorzugten Lieferanten von Polyurea!

- Zuverlässige und bekannte Marke mit qualitativ hochwertigen Produkten
- Schnelle und zuverlässige Lieferung über ein umfassendes Vertriebsnetz
- Alle Systemschichten aus einer Hand
- Lokaler technischer Service und Support
- Mitglied der PDA Europe





WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos ist ein globaler Hersteller von Beschichtungssystemen mit Gesellschaften in mehr als 20 Ländern in Europa, Asien und den USA. Wir beschäftigen ca. 1.800 Mitarbeiter und erwirtschafteten in 2017 einen Nettoumsatz von rund 384 Millionen Euro. Teknos ist einer der führenden Anbieter industrieller Beschichtungen mit starker Marktposition im Einzelhandel sowie im Baufarbensektor.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die Lebensdauer von Produkten zu verlängern, indem wir intelligente, technisch fortschrittliche Lack- und Beschichtungslösungen für einen noch besseren Schutz bieten – stets in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Teknos wurde 1948 gegründet und ist eines der größten Unternehmen Finnlands in Familienbesitz.

Weitere Informationen finden Sie unter www.teknos.com

TEKNOS DEUTSCHLAND GMBH
HAUPTSITZ FULDA
EDELZELLER STRASSE 62
DE-36043 FULDA
TEL. +49 661 108 0

TEKNOS DEUTSCHLAND GMBH
STANDORT ALZENAU
AM KIRCHBERG 1
D-63755 ALZENAU
TEL. +49 6023 961 1

TEKNOS DEUTSCHLAND GMBH
STANDORT BRÜGGEN
BRACHTER STRASSE 92
D-41379 BRÜGGEN
TEL. +49 2163 950 970

