

TEKNOPUR 300

elastomer belegg

Funksjonell ren polyurea-teknologi





Tradisjonell epoxy maling (t.v) og TEKNOPUR 300 (t.h)
etter slagstyrke test ved -20 °C.

OVERFLATEEGENSKAPER UTEN SAMMENLIGNING

TEKNOPUR 300 elastomer belegg Funksjonell ren polyurea-teknologi

EKSTREM RASK HERDING

Polyurea er en teknologi der et ekstremt motstandsdyktig og hurtigherdende belegg dannes ved å justere egenskapene til to reaktive komponenter. Herdingen skjer i løpet av sekunder snarere enn minutter.

EN AV VERDENS MEST MOTSTANDSDYKTIGE BELEGG

Fordi belegget er så robust og elastisk, tåler TEKNOPUR 300 høy slitasje, støt og svært stor mekanisk belastning. Den danner også en sømløs vanntett film som gir uovertruffen beskyttelse av overflaten under malingen. TEKNOPUR 300 har svært høy bestandighet mot korrosjon og kjemikalier.

Når det gjelder driftstemperaturer, tilbyr TEKNOPUR 300 et bredt temperaturområde. Typiske brukstemperaturer går fra minus 40 opptil +150 °C.

ET MILJØVENNLIG VALG

Løsemiddelfrie TEKNOPUR 300 avgir ingen flyktige organiske sammensetninger (VOC) og er derfor også et miljøvennlig valg.

Ekstrem rask herding – herder på sekunder

- Rask og effektiv påføringsprosess
- Tåler lett trafikk på under et minutt

HERDE EGENSKAPER

Klebefri 12 sec

Tåler lett trafikk 40 sec

Fult utherdet 24 timer

Nedsenkings tolerant 1-3 dager

Egnet for overflater nedsenket i vann og vanntetting

- Utmerket vedheft til metall og betong
- Sømløs vanntett film
- Utmerket strekk og rivestyrke



Også tilgjengelig i versjon med lenger herdetid (geltid 30 sek) TEKNOPUR 360-800 og i en brannhemmende versjon TEKNOPUR 340 FR, brannklasse Cfl i henhold til EN13501-1:2007+A1:2009.

Vedheft

Underlag/ Primer	Metode	Resultat	Merk
Stål, FeSa2½	ISO 4624	ca. 10 MPa	–
Stål, TEKNOPLAST PRIMER 5	ISO 4624	ca. 9 MPa	–
Bjørk kryssfiner, TEKNOPUR SEALER 100	ISO 4624	ca. 5 MPa	Underlaget løsner
Betong, TEKNOFLOOR PRIMER 306F-01	ISO 4624	ca. 6 MPa	Underlaget løsner

Utmerket kjemisk motstandsevne

Kjemisk motstandsevne ved +23°C om ikke annet er spesifisert	Standard	Minimum holdbarhet uten store endringer
Destillert vann	ISO 2812-1	3+ år
Sjøvann	ISO 2812-1	3+ år
NaOH 50%	ISO 2812-1	2+ år
Ammoniakk 20%	ISO 2812-1	2+ år
Svovelsyre 20%	ISO 2812-1	2+ år
Eddiksyre 10%	ISO 2812-1	1+ år
Saltsyre HCl 10%	ISO 2812-1	2+ år

Operatør og miljøvennlig

- Null utslipp av flyktige organiske sammensetninger (VOC)
- Ingen behov for sertifisering ved varmt arbeid (takteking)
- Ingen brennbare stoffer under påføring og herding
- Brannklassifisering av TEKNOPUR 300:
EN 13501-1: E_{fl}
- Brannklassifisering av TEKNOPUR 340 FR:
CEN TS 1187: BROOF T2
EN 13501-1: C_{fl}-s1



* Verdier er typiske verdier basert på laboratorietester og bør ikke betraktes som produktspesifikasjon.





Fremragende mekanisk motstandevne

Fysiske egenskaper Egenskap	Standard	Verdi
Strekstyrke	ISO 527-2	25 MPa
Bruddforlengelse	ISO 527-2	380%
Rivestyrke	ISO 34-1:2015 B	30 N/mm
Rivestyrke	ISO 34-1:2015 C	200 N/mm
Slagstyrke ved -40°C	ISO 6272-2	> 100
Taber slitestyrke test, H-18, 1 kg, 1000 runder	ISO 7784-2	kg*cm 90 mg
Vanndamppermeabilitet	ISO 7783	8 g/m ² /dag

Underlag og foretrukne primere

Betong

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

Stål

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

Tre og lignende

- TEKNOPUR SEALER 100

For andre primer alternativer kontakt Teknos.

Farger

Tilgjengelig i forskjellige farger etter avtale

Egnet for industrier og gjenstander som:

- Gruveindustri
- Pipelines
- Håndtering av farlig avfall
- Maskiner og utstyr
- Transport kjøretøy
- Tak
- Stålkonstruksjoner
- Betongkonstruksjoner
- Bassenger

Hvorfor velge Teknos som din foretrukne leverandør av ren polyurea?

- Pålitelig og kjent Teknos-merkevare bestående av høykvalitets produkter
- Rask og pålitelig levering via et omfattende distribusjonsnettverk
- Komplet system fra samme leverandør
- Lokal teknisk service og support
- Medlem av PDA Europe





WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos er en global produsent av overflatebehandlingsløsninger og driver virksomhet i mer enn 20 land i Europa, Asia og USA. Selskapet har omtrent 1800 ansatte og i 2019 var nettoomsætning på 398 millioner euro. Teknos er blant verdens ledende leverandører av industriell overflatebehandling med en sterk posisjon også i detaljhandelen og i markedet for arkitektonisk overflatebehandling

Teknos leverer smarte og teknologisk avanserte malings- og overflatebehandlingsløsninger som beskytter overflater og gjør at de varer lenger. Teknos samarbeider alltid tett med kundene. Selskapet ble grunnlagt i 1948 og er en av Finlands største familieeide virksomheter. Du finner mer informasjon på www.teknos.no