

TEKNOPUR 300

elastomeeripinnoite

Vertaansa vailla olevaa
puhdasta polyureateknologiaa





PERINTEINEN EPOKSI PINNOITE JA TEKNOPUR 300
-20° C:SSA SUORITETUN ISKUNKESTOTESTIN JÄLKEEN.

VERTAANSA VAILLA OLEVAA PUHDASTA POLYUREATEKNOLOGIAA

TEKNOPUR 300 elastomeeripinnoite

KUIVUU ERITTÄIN NOPEASTI

Polyurea on teknologia, jossa kahden reaktiivisen komponentin ominaisuuksia säätämällä saavutetaan nopeasti kovettuva, äärimmäisiä olosuhteita kestävä pinnoite, jonka kovettuminen tapahtuu sekunneissa.

MAAILMAN KESTÄVIMPIÄ PINNOITETYYPEJÄ

Lujuutensa ja joustavuutensa ansiosta TEKNOPUR 300 kestää kovaa kulutusta ja äärimmäisiä mekaanisia rasituksia. Saumaton, vedenkestävä kalvo tekee pinnoitteesta vertaansa vailla olevan vedeneristeen. TEKNOPUR 300 suojaa pintoja myös korroosiolta ja kemikaaleilta.

TEKNOPUR 300 elastomeeripinnoitteen käyttölämpötila-alue on laaja, se ulottuu -40 pakkasasteesta +150 lämpöasteeseen.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

Liutteenon TEKNOPUR 300 ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä ja on siksi ympäristöystävällinen vaihtoehto.

Erittäin nopeasti kuivuva – kuivuu sekunneissa

- Nopea ja tehokas pinnoitusprosessi
- Pinnoite on yli käveltävissä alle minuutin kuluttua ruiskutuksesta

KUIVUMISAIKA

Kosketuskuiva	12 s
Yli käveltävissä	40 s
Täysin kovettunut	24 h
Upotuksen kestävä	1-3 päivää

Soveltuu upotusrasitukseen ja vedeneristykseen

- Erinomainen tartunta metalli- ja betonipinnoille
- Saumaton vedenkestävä kalvo
- Erinomainen halkeamien siloituskkyky



Saatavana myös hitaamman kuivumisajan versio TEKNOPUR 360-800 (geeliytymisaika n. 30 sek) sekä palonkestävä versio TEKNOPUR 340 FR, palosuojaluokka C_{fi} EN13501-1:2007+A1:2009 mukaan.

Tartunta

Alusta/ Pohjamaali	Menetelmä	Tulokset	Huomautukset
Teräs, FeSa 2½	ISO 4624	n. 10 MPa	–
Teräs, TEKNOPLAST PRIMER 5	ISO 4624	n. 9 MPa	–
Koivuvaneri, TEKNOPUR SEALER 100	ISO 4624	n. 5 MPa	Murtuma alustasta
Betoni, TEKNOFLOOR PRIMER 306F-01	ISO 4624	n. 6 MPa	Murtuma alustasta

Erinomainen kemikaalinkestävyys

Kemikaalinkesto @+23 °C ellei toisin mainita	Standardi	Minimiaika ilman merkittäviä muutoksia
Tislattu vesi	ISO 2812-1	3+ vuotta
Merivesi	ISO 2812-1	3+ vuotta
NaOH 50%	ISO 2812-1	2+ vuotta
Ammoniakki 20%	ISO 2812-1	2+ vuotta
Rikkihappo 20%	ISO 2812-1	2+ vuotta
Etikkahappo 10%	ISO 2812-1	1+ vuotta
Suolahappo HCl 10%	ISO 2812-1	2+ vuotta

Ympäristö- ja käyttäjäystävällinen

- 0 g/l VOC
- Tulityöluupaa ei tarvita (kattotyöt)
- Ei käsitellä syttyviä materiaaleja maalauksen tai kuivumisen aikana
- TEKNOPUR 300 -paloluokitus:
EN 13501-1: E_{fi}
- TEKNOPUR 340 FR -paloluokitukset:
CEN TS 1187: BROOF T2
EN 13501-1: C_{fi}-s1





Erinomainen mekaanisen rasituksen kesto

Fyysiset ominaisuudet Ominaisuus	Standardi	Arvo
Murtolujuus	ISO 527-2	25 MPa
Murtovenymä	ISO 527-2	380%
Repimislujuus	ISO 34-1:2015 B	30 N/mm
Repimislujuus	ISO 34-1:2015 C	200 N/mm
Iskunkestävyys -40°C	ISO 6272-2	> 100 kg*cm
Taber kulutuksenkesto, H-18, 1 kg, 1000 kierr.	ISO 7784-2	90 mg
Vesihöyryn läpäisevyys	ISO 7783	8 g/m ² /päivä

Alustat ja suosittelemamme pohjamaalit

Betoni

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

Teräs

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

Puu jne.

- TEKNOPUR SEALER 100

Tietoa muista pohjamaalivaihtoehdoista saat teollisuusmaalimyynnistämme.

Värisävyt

Saatavilla eri sävyissä sopimuksen mukaan.

Soveltuu lukuisiin eri kohteisiin:

- Kaivosteollisuus
- Putket
- Varoaltaat
- Koneet
- Kuljetuskalusto
- Katot
- Teräsrakenteet
- Betonirakenteet
- Uima-altaat



Valitse Teknos ensisijaiseksi polyureatoimittajaksesi!

- Luotettavan ja tunnetun Teknos-brändin korkealaatuiset tuotteet
- Nopeat ja luotettavat toimitukset
- Koko maalausjärjestelmä samalta valmistajalta
- Paikallinen tekninen palvelu ja tuotetuki
- PDA Europe:n jäsen



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos on kansainvälinen maalivalmistaja, joka toimii yli 20 maassa Euroopassa, Aasiassa ja USA:ssa. Teknosin liikevaihto on noin 307 miljoonaa euroa, ja se työllistää noin 1600 henkeä.

Teknos on johtavia teollisuusmaalien valmistajia, jolla on vahva asema kauppa- ja rakennusmaaleissa. Teknos haluaa maailmamme kestävän pidempään tarjoamalla teknisesti edistyksellisiä pinnoiteratkaisuja suojaamaan pintoja ja pidentämään esineiden käyttöikää. Yritys tekee tiiviistä yhteistyötä asiakkaidensa kanssa. Teknos on perustettu vuonna 1948, ja se on yksi Suomen suurimpia perheyrityksiä. Lisätietoja www.teknos.com.