

**Vertaansa vailla olevaa
puhdasta polyureateknologiaa**



TEKNOPUR 300
elastomeeripinnoite



Perinteinen epoksinnoite ja TEKNOPUR 300 -20°C:ssa suoritettun 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 pinnoitetyyppejä

Lujutensa ja joustavuutensa ansiosta TEKNOPUR 300 kestävä kovaa kulutusta ja äärimmäisiä mekaanisia rasituksia. Saumaton, vedenkestävä maalikalvo tekee pinnoitteesta vertaansa vailla olevan vedeneristeen. TEKNOPUR 300 suojaa maalattuja pintoja myös korroosiolta ja kemikaaleilta.

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

Ympäristöystävällinen

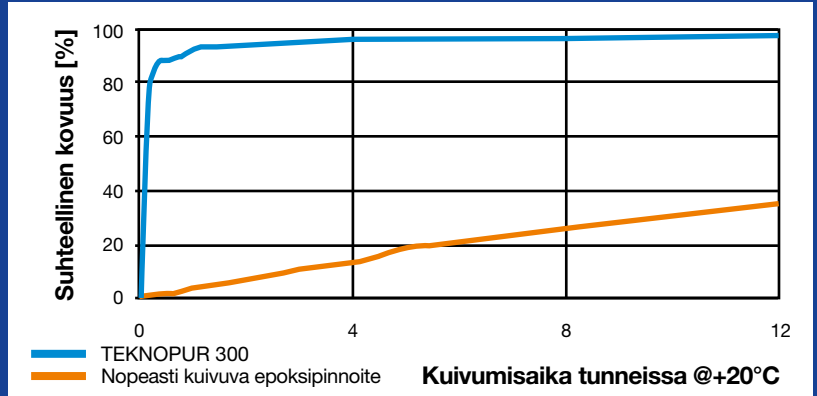
Liutteeton TEKNOPUR 300 ei sisällä haittuvia orgaanisia yhdisteitä ja on siksi ympäristöystävällinen vaihtoehto.

Erittäin nopeasti kuivuva – kuivuu sekunneissa

- Nopea ja tehokas maalausprosessi
- 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 maalikalvo
- Erinomainen halkeamien silloituskyky

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 kemikaalikestävyys

KEMIKAALINKESTO

@+23°C ellei toisin mainita	Standardi	Minimiaika ilman merkittäviä muutoksia
Tislattu vesi	ISO 2812-1	1+ vuosi
Merivesi	ISO 2812-1	1+ vuosi
NaOH 50%	ISO 2812-1	6+ kk
Ammoniakki 20%	ISO 2812-1	6+ kk
Rikkihappo 20%	ISO 2812-1	6+ kk
Etikkahappo 10%	ISO 2812-1	6+ kk
Suolahappo HCl 10%	ISO 2812-1	6+ kk

Ympäristö- ja käyttäjäystävällinen

- 0 g/l VOC
- Tulityölupaa ei tarvita (kattotyöt)
- Ei käsitellä syttyviä materiaaleja maalauksen tai kuivumisen aikana
- Paloluokiteltu TEKNOPUR 340 FR myös saatavilla





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

TEKNOPUR SEALER 100

TEKNOFLOOR PRIMER 306F ja 310F

Teräs

TEKNOPUR SEALER 100

TEKNOZINC 3233

Puu, geotekstiilit ja muut samankaltaiset alustat

TEKNOPUR SEALER 100

Tietoa muista pohjamaalivaihtoehdoista saat teollisuusmaalimyynnistämme.

SOVELTUU LUKUISIIN ERI KOHTEISIIN:

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

VÄRISÄVYT

Musta, vaaleanharmaa, tiilenpunainen ja RAL-7031. Muut sävyt sopimuksen mukaan.



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



TEKNOPUR 300 elastomeeripinnoitteen
murtolujuustestausta.

Konserniyhtiöt

Teknos Oy

Helsinki factory, Head office
Takkatie 3
P.O.Box 107
FI-00371 Helsinki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos Oy

Rajamäki factory
Perämatkuntie 12
P.O.Box 14
FI-05201 Rajamäki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos A/S

Industrivej 19
DK-6580 Vamdrup
DENMARK
Tel. +45 76 93 94 00
teknos@teknos.dk

Teknos AB

Head office in Tranemo
Limnaredsv. 2, P.O.Box 211
SE-514 24 Tranemo
SWEDEN
Tel. +46 325 619 500
info@teknos.se

Teknos AB

Vedevåg factory in Vedevåg
Industrigatan 7
SE-711 72 Vedevåg
SWEDEN
Tel. +46 581 645 900
info@teknos.se

Teknos Deutschland GmbH

Edelzeller Strasse 62
D-36043 Fulda
GERMANY
Tel. +49 661 1080
info@teknos.de

Teknos Norge AS

Industriveien 28
NO-3430 Spikkestad
NORWAY
Tel. +47 31 29 49 00
teknos@teknos.no

Teknos (UK) Limited

Unit E1, Heath Farm
Banbury Road, Swerford
Oxfordshire OX7 4BN
UK
Tel. +44 1608 683 494
sales@teknos.co.uk

Teknos Ireland Limited

Unit 1, Fortwilliam
Industrial Estate
Dargan Crescent
Belfast BT3 9JP
NORTHERN IRELAND, UK
Tel. +44 2890 960670
sales.ni@teknos.co.uk

Teknos Scotland Limited

Nettlehill Road
Houston Industrial Estate
Livingston EH54 5DL
UK
Tel. +44 1506 436222
sales.scotland@teknos.co.uk

Teknos OOO

Butyrskij Val, 68/70, bl.4, of.211
127055 Moscow
RUSSIA
Tel. /Fax +7(495) 967 19 61
teknos.russia@teknos.com

Branch of Teknos OOO

in St.Petersburg
Ul. Novye Zavody, d.56, k.3
198517 Peterhof, Maryino
RUSSIA

Teknos Sp. z o.o.

ul. Ziemowita 59
PL-03-885 Warsaw
POLAND
Tel. +48 22 678 70 04
biuro@teknos.pl

Teknos Oliva Sp. z o.o.

ul. Chwaszczynska 129-149
PL-81-571 Gdynia
POLAND
Tel. +48 58 629 91 62
biuro.gdynia@teknos.pl

Teknos d.o.o.

Cesta na Rupo 67
4000 Kranj
SLOVENIA
Tel. +386 4 236 58 78
Fax +386 4 236 58 79
info@teknos.si

Teknos LLC

50 Artema Str., Office 5B
04053 Kiev
UKRAINE
Tel. /Fax +38 044 359 0333
teknos.ukraine@teknos.com

Teknos OÜ

Laki 3a
EE-10621 Tallinn
ESTONIA
Tel. +372 656 3491
teknos@teknos.ee

SIA Teknos

Gredu street 4a
Riga
LV-1019
LATVIA
Tel. +371 6780 6430
teknos@teknos.lv

UAB Teknos

Savanoriu pr. 349
Kaunas
LT-51480
LITHUANIA
Tel. +370 6710 3108
teknos@teknos.lt

Teknos Coatings (Shanghai) Co., Ltd

Rm 405a-407a
Silver Centre
No. 1388 North Shan Xi Road
Putuo District
Shanghai
CHINA
Tel. +86 21 6149 8582
teknos.china@teknos.com

Teknos Coatings and Paints Private Limited

7 Udyog Bhavan, Sonawala Rd,
Goregaon East
Mumbai - 400063
Maharashtra
INDIA
Tel. +91 22 26861106

Joint Venture Company Manfield Teknos Chemical (Changzhou) Co. Ltd

Contacts via
Teknos Coatings Shanghai office

Teknos Oy Representative Office

Kiseljova Street 55, rom 12
220002 Minsk
REPUBLIC OF BELARUS
Tel. /Fax +375 17 237 4336
teknos.belarus@teknos.com

Teknos Group Oy

Teknos Group's Parent Company
Takkatie 3
P.O.Box 107
FI-00371 Helsinki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
Fax +358 9 5060 9229
sales@teknos.fi

Teknos-konserni

Teknos on Euroopan johtavia teollisuusmaalien valmistajia, jolla on vahva asema kauppa- ja rakennusmaalimarkkinoilla.

Teknoksella on tuotantoa seitsemässä maassa: Suomessa, Ruotsissa, Tanskassa, Saksassa, Puolassa, Venäjällä ja Kiinassa. Omia myyntiyhtiöitä on 17 maassa. Lisäksi Teknos-konsernilla on vientiä oman edustajaverkoston välityksellä pariinkymmeneen muuhun maahan. Teknoksen palveluksessa on noin 1 200 henkeä, joista runsaat 190 toimii tutkimuksen ja tuotekehityksen parissa.

Teknos perustettiin vuonna 1948 ja se kuuluu Suomen suurimpien perheyriyten joukkoon.

● Konserniyhtiöt

● Jälleenmyyjäverkosto

www.teknos.com

