

TEKNOPUR 300

elastomerbelägning

Funktionell ren polyureateknologi





TRADITIONELL EPOXIFÄRG OCH TEKNOPUR 300
EFTER SLAGTÄLIGHETSTEST VID -20°C.

ÖVERLÄGSNA EGENSKAPER

TEKNOPUR 300 elastomerbeläggning baserad på ren polyureateknologi

EXTREMT SNABBHÄRDANDE

Polyurea är en teknik där en extremt tolerant och snabbhärdande ytbehandling skapas genom att justera egenskaperna för två reaktiva komponenter. Härdning sker inom några sekunder snarare än minuter.

TEKNOPUR 300 - EN AV VÄRDLENS MEST RESISTENTA YTBEHANDLING

Tack vare sin seghet och elasticitet tål ytan hög nötning, stötar och extrem mekanisk belastning. Den skapar en skarvfri vattentät film som ger ett extremt bra skydd för den belagda ytan. TEKNOPUR 300 är mycket resistent mot korrosion och kemikalier.

När det gäller driftstemperaturer erbjuder TEKNOPUR 300 ett brett temperaturspann från -40°C upp till +150°C.

MILJÖVÄNLIG

Lösningsmedelsfria TEKNOPUR 300 avger inga flyktiga organiska föreningar och är därför också ett miljövänligt val.

Extremt snabbhärdande – härdar inom några sekunder

- Snabb och effektiv målningsprocess
- Gångbar inom 1 minut

HÄRDNINGSEGENSKAPER

| | |
|-----------------------|-----------|
| Klibbfri | 12 sek |
| Gångbar efter | 40 sek |
| Fullhärdad efter | 24 timmar |
| Tål nedsänkning efter | 1-3 dagar |

Lämplig för nedsänkning och vattentätning

- Utmärkt vidhäftning till metall och betong
- Skarvfri vattentät färgfilm
- Utmärkt spricköverbryggande förmåga



Olika versioner finns tillgängliga beroende på krav och objekt, exempelvis finns mer elastiska varianter eller den brandbeständiga versionen TEKNOPUR 340 FR, brandklass C enligt EN13501-1:2007+A1:2009.

Vidhäftning

| Yta/ Primer | Metod | Resultat | Anmärkning |
|------------------------------------|----------|------------|---------------|
| Stål, FeSa2½ | ISO 4624 | ca. 10 MPa | – |
| Stål, TEKNOPLAST PRIMER 5 | ISO 4624 | ca. 9 MPa | – |
| Björk plywood, TEKNOPUR SEALER 100 | ISO 4624 | ca. 5 MPa | Substratbrott |
| Betong, TEKNOFLOOR PRIMER 306F-01 | ISO 4624 | ca. 6 MPa | Substratbrott |

Utmärkt kemisk resistens

| Kemisk resistens +23°C om inget annat anges | Standard | Min hållbarhet utan större förändringar |
|--|------------|---|
| Destillerat vatten | ISO 2812-1 | 3+ år |
| Havsvatten | ISO 2812-1 | 3+ år |
| NaOH 50% | ISO 2812-1 | 2+ år |
| Ammoniak 20% | ISO 2812-1 | 2+ år |
| Svavelsyra 20% | ISO 2812-1 | 2+ år |
| Ättiksyra 10% | ISO 2812-1 | 1+ år |
| Saltsyra HCl 10% | ISO 2812-1 | 2+ år |

Användar- och miljövänlig

- Noll VOC
- Heta arbeten licens behövs inte (för tak)
- Inga brandfarliga föreningar under målning och härdning
- Brandskyddsklass för TEKNOPUR 300-800:
EN 13501-1: E_{fl}
- Brandskyddsklass för TEKNOPUR 340 FR:
CEN TS 1187: BROOF T2
EN 13501-1: C_{fl}-s1



* Värdena är typiska baserade på labbtester och ska inte anses som produktspecifika





Utomordentligt mekaniskt motstånd

| Fysiska egenskaper | Standard | Värde |
|--|-----------------|-------------------------|
| Brottsgräns | ISO 527-2 | 25 MPa |
| Förlängning/Flex | ISO 527-2 | 380% |
| Rivhållfasthet | ISO 34-1:2015 B | 30 N/mm |
| Rivhållfasthet | ISO 34-1:2015 C | 200 N/mm |
| Slagmotstånd vid -40°C | ISO 6272-2 | > 100 kg*cm |
| Nötningsmotstånd H-18, 1 kg, 1000 roteringar | ISO 7784-2 | 90 mg |
| Vattengångspermeabilitet | ISO 7783 | 8 g/m ² /dag |

Underlag och rekommenderade primers

Betong

- TEKNOPUR SEALER 200
- TEKNOFLOOR 306F och 310F
- TEKNOMASTIC 80 PRIMER

Stål

- TEKNOMASTIC 80 PRIMER
- TEKNOZINC 3233
- TEKNODUR PRIMER 8-00

Trä m.m

- TEKNOPUR SEALER 100
- TEKNOFLOOR 110F

För andra primeralternativ kontakta Teknos.

Kulörer

Tillgänglig i varierande kulörer enligt överrensommelse.

Lämplig för industrier och objekt så som:

- Gruvindustri
- Vattenkraftsindustri
- Pipelines
- Sekundär inneslutning
- Maskiner
- Transportfordon
- Tak
- Stållkonstruktioner
- Betongkonstruktioner
- Pooler
- Tätskikt

Att välja Teknos som din leverantör av ren polyurea



- Pålitligt och välkänt varumärke med produkter av hög kvalitet
- Snabba och pålitliga leveranser via ett omfattande distributionsnätverk
- Hela färgsystemet från samma leverantör
- Lokal teknisk service och support
- Medlem i PDA Europe



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos är en global färgproducent med verksamhet i över 20 länder i Europa, Asien och USA. Teknos är en av de ledande leverantörerna av industriella ytbehandlingar med en stark position inom detaljhandel för konsument- och målerifärger.

Teknos erbjuder hållbara lösningar för en hållbar värld genom att tillhandahålla smarta och tekniskt avancerade färg- och ytbehandlingslösningar som skyddar och bevarar. Teknos arbetar alltid i nära samarbete med sina kunder. Företaget grundades 1948 och är ett av Finlands största familjeägda företag.

Mer information finns på www.teknos.se