

TEKNOPUR POLYUREA COATINGS

**EXTREMT
HÅLLBAR
ELASTOMER
SOM HÄRDAR PÅ
NÅGRA SEKUNDER**



TEKNOPUR POLYUREA COATINGS



Teknos är medlem i PDA Europe.

TEKNOPUR polyureaprodukter erbjuder ultimata skydd för olika behov.

Med Teknos som din polyurealeverantör får du:

- Kompletta system med primer/sealers och toppfärg
- Lokal teknisk service, support och utbildning
- En partner med lång erfarenhet av rostskyddande färgsystem

Vi erbjuder en komplett service för våra polyureakunder, från produkt, kemi, utbildning och professionell teknisk support.

Vi hjälper dig med frågor kring val av rätt polyureaprodukt för dina behov, säkerhet, utrustning, problemsökning och underhåll.

Vår tekniska service hjälper dig med mer information om Teknos polyurea och dess speciella egenskaper.

VÅRA KUNDLÖFTEN

Tekniskt
avancerade
produkter

Hög
teknisk
service

Pålitliga
leveranser

Rätt
kvalitet

Lokal
närvaro

POLYUREA ERBJUDER MÅNGA FÖRDELAR FÖR EN MÅNGD OLIKA YTOR

- **HÄRDAR SNABBT** – härdar på ett par sekunder, gångbar på mindre än en minut. Fullt uthärdad efter 24h, nedsänkingsbar efter 1-3 dagar.
- **EXTREMT HÅLLBAR** – tål extrem mekanisk påfrestning, nötning och stötar.
- **VATTENTÄT** – utmärkt för nedsänkning och ger en vattentät skarvfri film. Bra vidhäftning till metall och betong.
- **EXTREMT ELASTISK** – töjbar upp till 1000%, bibehåller elasticiteten även ner till -40°C.
- **KEMIKALIERESISTENS** – förbättrad kemikalieresistens kan uppnås med lämpliga topplacker.
- **ROSTSKYDD** – extremt skydd mot mekaniska stötar minimerar skador på det korrosionsskyddande färgsystemet och säkerställer korrosionsskyddet.
- **100% VOLYMTORRHALT**
- **FÖR INOM- OCH UTOMHUSBRUK**
- **KULÖRER** – polyurea finns tillgänglig i ett antal kulörer enligt överrensommelse.



POLYUREA MÅLNINGSSYSTEM: LÄMPLIG FÖR OLIKA UNDERLAG OCH OBJEKT

Polyurea kan användas för att skydda många typer av ytor och komplexa strukturer. Underlag som betong, stål, bitumen, trä, träkomposit, glasfiberkomposit, PVC, skummaterial och geotextiler kan skyddas med polyurea.

Teknos har utvecklat omfattande målningsystem med polyurea för olika behov beroende på applikationsområdet, miljöer, underlag, slitage och andra krav. För utvalda tak och betongapplikationer erbjuder vi både ren polyurea och modifierade polyureasystem.

FÖR RÅD OM LÄMPLIGT
POLYUREA MÅLNINGSSYSTEM TILL DITT OBJEKT,
KONTAKTA VÅRA TEKNISKA SÄLJARE



teknos.com/sv-SE/kontakt

TAK BITUMEN, METALLPLÅT, TEGEL (LERA-, BETONGPANNOR)

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Skarvfri vattentät färgfilm
- Förlängd livslängd - hög hållbarhet
- Reflekterar värme med ljusa kulörer
- Brandsäkerhet – inga heta arbeten
- Enklare att få tätskikt vid underlag med komplexa former än traditionella lösningar
- Inga tunga lyft eller borttagning av gammal papp

| Användning | Målningsystem | Egenskap | Anmärkning | Systembeskrivning |
|-----------------------|---|----------------------------------|--|---|
| NYA TAK OCH UNDERHÅLL | Modifierad polyurea TEKNOPUR 400-800 | Slitstark, snabb målningsprocess | Om kulörhållbarhet och UV-beständighet önskas övermålas ytbehandlingen med lämplig toppfärg. | Kontakta Teknos för ett komplett målningsystem. |
| UNDERHÅLL | Ren polyurea TEKNOPUR 320-800 | Extremt slitstark | | |

BETONGYTOR

GOLV

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Snabb och effektiv målningsprocess
- Gångbar inom 1 minut
- Utmärkt vidhäftning till betong
- Resistent mot kemikalier
- Skarvfri vattentät färgfilm
- Tål hög mekanisk belastning
- Hög spricköverbyggande förmåga

| Användning | Målningsystem | Egenskap | Systembeskrivning |
|------------------------------|---|---|---|
| TUNG TRAFIK Industri | Ren polyurea TEKNOPUR 300-800 | Extremt slitstark | Kontakta Teknos för ett komplett målningsystem. |
| LÄTT TRAFIK Affärslokaler | Ren polyurea TEKNOPUR 300-800 Modifierad polyurea TEKNOPUR 400-800 | Extremt slitstark Slitstark, snabb målningsprocess | |

BETONGFUNDAMENT

Färgsystem för mekaniskt skydd och vattentätning av olika betongfundament.

TEX. VÄGGAR, PARKERINGSPLATSER

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Snabb och effektiv målningsprocess
- Utmärkt vidhäftning till betong
- Skarvfri vattentät färgfilm
- Förlängd livslängd - hög hållbarhet
- Kulörval för att skapa kulörkodade parkeringsplatser med en topplack

| Användning | Målningsystem | Egenskap | Systembeskrivning |
|---|---|---|---|
| UV-SKYDD: Betongfundament som ska skyddas från UV-strålning tex. väggar, socklar, golv på parkeringsplatser kräver en topplack. | Ren polyurea TEKNOPUR 300-800 Modified polyurea TEKNOPUR 400-800 | Extremt slitstark Slitstark, snabb målningsprocess | Kontakta Teknos för ett komplett målningsystem. Ytterligare information om krav på förbehandling av yta finns tillgängligt i produktdatabladen. För detaljer, kontakta en Teknos-representant. |

BROAR

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Mindre avbrott i trafiken under renovering
- Snabbare installation
- Förlängd livsläng - hög hållbarhet
- SILKO-godkänt ytbehandlingssystem*

Användning

TÄTSKIKT
Skarvfri vattentät färgfilm.

Systembeskrivning

*SILKO-godkänt system = godkänt enligt SILKOS standardiserade broreparationsdirektiv, utfärdade av finska transportstyrelsen.

För kompletta målningsbeskrivningar och godkännanden - kontakta Teknos.

STÅLKONSTRUKTIONER

Olika nivåer av mekaniskt slitage.

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Tål hög mekanisk belastning
- Snabb och effektiv målningsprocess
- Kemikalieresistent
- Ljuddämpande

| Användning | Målningssystem | Systembeskrivning |
|--|---|---|
| HÖGT MEKANISKT SLITAGE Tex. förtöjningsplatser, vattenkraftsluckor, landgångar vid vindkraftverk offshore | Ren polyurea TEKNOPUR 300-800 | Kontakta Teknos för ett komplett målningsystem. Ytterligare information om krav på förbehandling av yta finns tillgängligt i produktdatabladen. För detaljer, kontakta en Teknos-representant. |
| MÅTTLIGT MEKANISKT SLITAGE Tex. Truckflak | Ren / modifierad polyurea TEKNOPUR 300-800 / 400-800 / 320-800 | |
| LÄTT MEKANISKT SLITAGE Tex. gångvägar, trappor, pelare | Ren / modifierad polyurea TEKNOPUR 400-800 / 320 - 800 | |

TANKAR OCH INVALLNINGAR

Färgsystem baserade på nedsänkningstyp och exponering.
STÅL, BETONG

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Kemikalieresistent
- Tål hög mekanisk belastning
- Snabb och effektiv målningsprocess
- Extra slitageskydd för korrosionsskyddet på stål

Användning

TANKAR, KEMIKALIER;
KONTINUERLIG
NEDSÄNKNING

Målningssystem

Ren polyurea
TEKNOPUR 300-800
För detaljer kring kemikalieresistensen - kontakta Teknos.

TANKAR, VATTEN;
KONTINUERLIG
NEDSÄNKNING

Ren polyurea
TEKNOPUR 300-800
System lämpligt för nedsänkning i vatten - max 90°C (rent vatten).

INVALLNINGAR, TILLFÄLLIG,
KORT EXPONERING FÖR
KEMIKALIER

Ren polyurea
TEKNOPUR 300-800
För detaljer kring kemikalieresistensen - kontakta Teknos.

Systembeskrivning

Kontakta Teknos för ett komplett målningsystem.

STÅL I SPLASHZON OCH OFFSHORE-STRUKTURER

TEX. FÖRTÖJNINGSPATSER VID VINDKRAFTVERK/OLJEPLATTFORMAR, VATTENVÄGAR OCH DAMMLUCKOR TILL VATTENKRAFTEN

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Förlängd livslängd
- Tål hög mekanisk belastning
- Kan kulörsättas

Användning

SKYDD MOT MEKANISK SLITNING
Minimerar skador på korrosionsskyddet i målningsystemet på stålkonstruktionen.

Anmärkning

Polyurea kan anpassas till färgkraven.

Systembeskrivning

För kompletta målningsbeskrivningar och godkännanden - kontakta Teknos.

ANDRA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Polyurea hjälper till att skydda en mängd olika föremål. Används också ofta inom områden som polystyrenskulpturer, simbassänger, lastbilar, tunga maskiner och träkonstruktioner. Om du är intresserad av hur polyurea kan användas i dina projekt - kontakta våra representanter.

VARFÖR ANVÄNDA POLYUREA?

- Väder och vattentätt skydd
- Förstärkning av konstruktion och utökad livslängd
- Möjliggör spännande design



ARCHLIGHT AB's polystyrenskulpturer och dekorativa element är skyddade med TEKNOPUR 300 för att göra vanlig polystyren ultrastark och extremt väderresistent, vilket gör det möjligt att använda detta lätta material för att skapa imponerande rekvisita.



Innovativa turbintorn - Modvions limträmoduler är ytbehandlade med polyurea vilket ger olika fördelar, bland annat förbättrat mekaniskt skydd, men viktigast av allt - det ger en vattentät färgfilm och väderbeständighet.

CHECKLISTA FÖR VAL AV LÄMPLIGT POLYUREASYSTEM

Teknos tekniska experter hjälper dig att hitta det bäst passande målningsystemet för just ditt projekt. Checklista med viktiga faktorer för detta val:

✓ KRAV PÅ GODKÄNNANDEN OCH CERTIFIKATIONER?

✓ EXPONERING?

- Kemiskt och mekaniskt slitage
- Nedsänkning
- Temperatur
- UV-strålning

✓ UNDERLAG?

✓ FÖRHÅLLANDEN VID MÅLNING: TEMPERATUR, FUKTIGHET, OMGIVNINGAR?

✓ PROJEKTPLAN?

✓ KRAV PÅ EGENSKAPER?

- Tätskikt
- Skydd mot väder och fukt
- Mekaniskt skydd
- Ljuddämpande
- Kemiskt skydd
- Elastisitet
- Spricköverbyggande förmåga
- Slagtålighet

STÄLL EN FRÅGA TILL OSS



teknos.com/sv-SE/kontakt

VID MÅLNING MED POLYUREA

Två snabba komponenter kräver rätt förhållanden för att uppnå önskad kvalitet

- Speciell 2-K utrustning
- Förvärmning i sprututrustning
- Då produkten härdar på några sekunder finns det inte utrymme för några fel
- Personlig skyddsutrustning

PROFESSIONELLA ENTREPRENÖRER KRÄVS FÖR ETT PROFESSIONELLT UTFÖRT ARBETE

TEKNOS POLYUREAUTBILDNING



Vi utbildar våra polyureakunder i att hantera polyurea både teoretiskt och praktiskt inklusive utrustning, säkerhet, sprutteknik och felsökning.

Efter utbildningen deltar vi ofta vid första målningsarbetet hos kund för att se att allt fungerar.

AKTUELL INFORMATION OM TEKNOS POLYUREAUTBILDNINGAR



teknos.com/sv-SE/utbildningpolyurea



BRETT SORTIMENT AV POLYUREA

Teknos har ett brett sortiment av polyureaprodukter för att passa alla behov:

TEKNOPUR 300 REN POLYUREA

- CE-klassad för målning på betong (EN 1504-2).
- Brandskyddsklass: EN 13501-1: Efl.
- Rekommenderad för ytor som kräver hård nötnings- och kemikaliebeständighet.

TEKNOPUR 320 REN POLYUREA

- CE-klassad för målning på betong (EN 1504-2).
- Rekommenderad för målning och tätning av tak.
- Rekommenderad för betongstrukturer och golv med tung trafik.

TEKNOPUR 360 REN POLYUREA LÄNGRE HÄRDTID

- Rekommenderad för målning av golv som inte exponeras för kemikalier.
- Rekommenderas för målning av golv som kräver längre geltid för bättre utflytning.

TEKNOPUR 400 MODIFIERAD POLYUREA

- CE-klassad för målning på betong (EN 1504-2).
- Rekommenderas för målning och tätning av tak och betongstrukturer.
- Kostnadseffektivt alternativ för miljöer med lågt mekaniskt slitage.

TEKNOPUR 340 BRANDHÄMMANDE POLYUREA

- Brandklass: CEN TS 1187: B_{ROOF} T2 EN 13501-1: C_{fl}-s1.
- CE-klassad för målning på betong (EN 1504-2).
- Används för tätning och förbättrat fysiskt motstånd mot brand på tak, betongstrukturer och andra objekt.

PRIMERS

- Det finns en rad olika primers att tillgå beroende på behov. Tex. korrosionskrav, flexibilitet, spricköverbyggande.

TEKNOPUR HÄRDARE

- Härdare för TEKNOPUR-produkter.

TOPPLACKER

- Det finns en rad olika topplacker beroende på behov. Tex. UV-skydd, flexibilitet, spricköverbyggande, kemikalieresistens.

HITTA TEKNISKA DATABLAD OCH SÄKERHETSDATABLAD:



teknos.com/sv-SE/polyurea

TEKNISKA EGENSKAPER FÖR POLYUREA

JÄMFÖRELSE AV TEKNISKA EGENSKAPER HOS OLIKA PRODUKTVERSIONER

| Egenskap | Standard | Enhet | TEKNOPUR 300-800 | TEKNOPUR 320-800 | TEKNOPUR 340 FR | TEKNOPUR 360-800 | TEKNOPUR 400-800 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Geltid | | s | 5 | 10-15 | 5 | 30-45 | 10-15 |
| Hårdhet (24h, Shore A/D) | ISO 868 | | 98/52 | 90/40 | 98/60 | 97/51 | 91/35 |
| Brottsgräns | ISO 527-2 | MPa | 20 | 17 | 14 | 12 | 15 |
| Flexibilitet | ISO 527-2 | % | 380 | 420 | 300 | 410 | 400 |
| Nominell flexibilitet | ISO 527-2 | % | 600 | 800 | 350 | 650 | 500 |
| Rivhållfasthet | ISO 34-1:2015 C | N/mm | 65 | 55 | 75 | 50 | 30 |
| Slagmotstånd, RT | ISO 6272-2 | kg*cm | > 200 | | >200 | >200 | >200 |
| Slagmotstånd, -20°C | ISO 6272-2 | kg*cm | >200 | >200 | | >200 | >200 |
| Nötningsmotstånd, H22, 1000 g, 1000 r | ISO 7784-2 | mg | 40 | 28 | 30 | 71 | 25 |
| Vattengångspermeabilitet | ISO 7783 | g/m ² /dag | 11 | 22 | 6 | 11 | 12 |
| Vattenabsorption | 65°C / 10 d | % | 2 | 6 | | 7 | 6 |

TEKNOPUR 300–800: UTMÄRKT KEMIKALIERESISTENS

| Kemisk resistens @ +23°C Om inte annat anges | Standard | Minsta 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 |

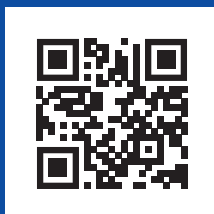
WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

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



SE VÅRA POLYUREAVIDEOS:



youtube.com/teknopurpolyurea

TEKNOS AB
LIMMAREDSVÄGEN 2
514 32 TRANEMO
TEL. 0325-61 95 00
INFO@TEKNOS.SE
WWW.TEKNOS.SE

 **TEKNOS**