


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

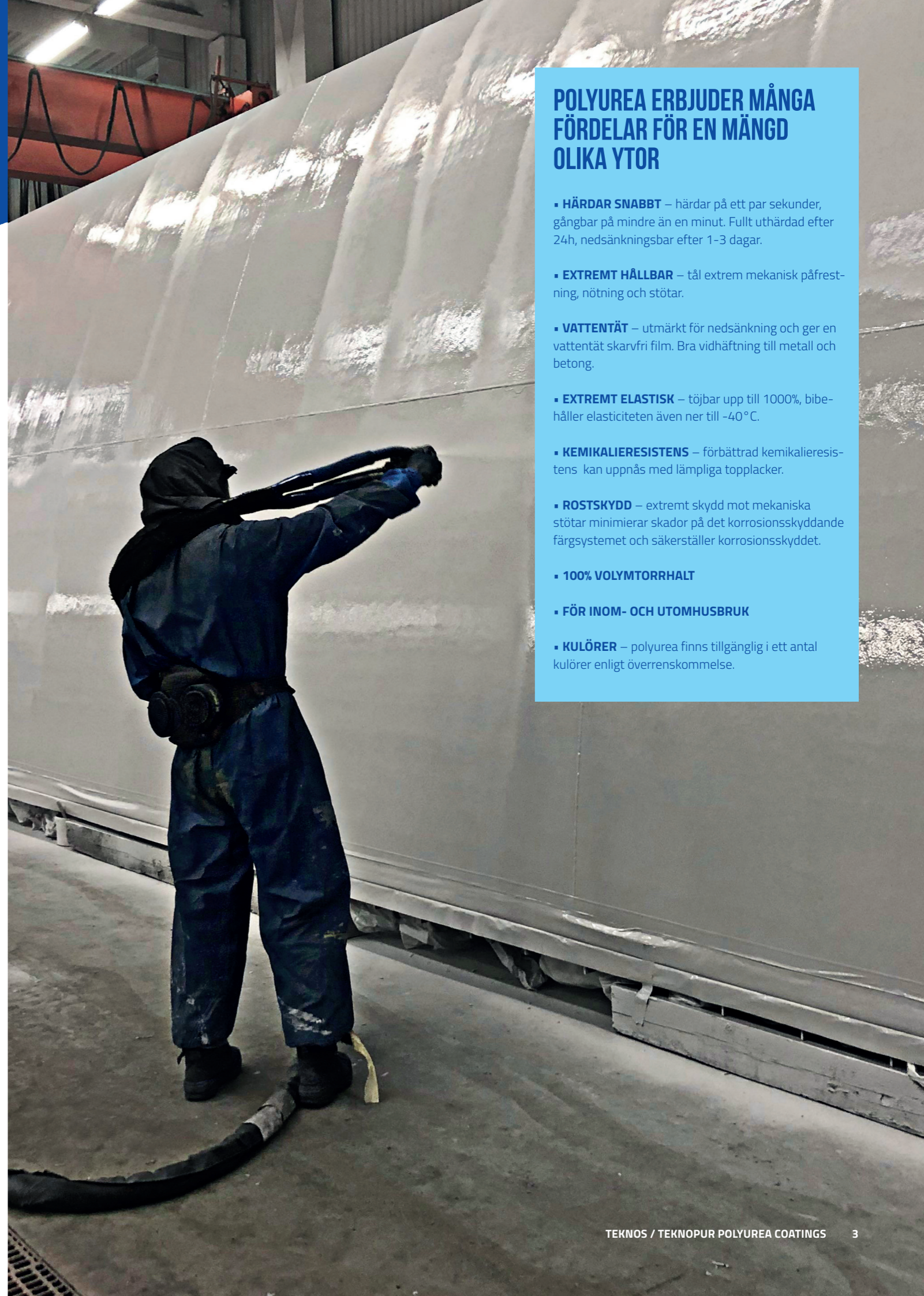
Pålitliga
leveranser

Rätt
kvalitet

Lokal
närvaro

POLYUREA ERBJUDER MÅNGA FÖRDELAR FÖR EN MÄNGD 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 överenskommelse.



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, träkompositer, glasfiberkompositer, 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

Användning

TÄTSKIKT
Skarvfri vattentät färgfilm.

Systembeskrivning

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

HÖGT MEKANISKT SLITAGE
Tex. förtöjningsplatser, vattenkraftsluckor, landgångar vid vindkraftverk offshore

MÅTTLIGT MEKANISKT SLITAGE
Tex. Truckflak

LÄTT MEKANISKT SLITAGE
Tex. gångvägar, trappor, pelare

Målningsystem

Ren polyurea
TEKNOPUR 300-800

Ren / modifierad polyurea
TEKNOPUR 300-800 / 400-800 / 320-800

Ren / modifierad polyurea
TEKNOPUR 400-800 / 320 - 800

Systembeskrivning

Kontakta Teknos för ett komplett målningsystem.

Ytterligare information om krav på förbehandling av yta finns tillgängligt i produktdatabladen. För detaljer, kontakta en Teknos-representant.

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

TANKAR, VATTEN;
KONTINUERLIG
NEDSÄNKNING

INVALLNINGAR, TILLFÄLLIG,
KORT EXPONERING FÖR
KEMIKALIER

Målningsystem

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

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

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 ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

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 UTBILDNINGAR



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:



tekno.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
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

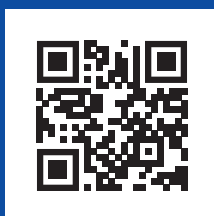
WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

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**