

TEKNOPUR POLIUREJEJA PREMAZI

**EKSTREMNO OTPORNI
ELASTOMERNI
PREMAZI KOJI
OTVRDNJAVAJU
U SEKUNDAMA**



TEKNOPUR POLIUREJA PREMAZ



Teknos je član PDA Europe.

TEKNOPUR proizvodi od poliureje nude potpunu zaštitu za svestrane potrebe premaza.

Sa Teknosom kao vašim dobavljačem poliureje dobivate:

- Potpuni poliureja sustav od temelja i brtvil do završnog premaza
- Lokalni tehnički servis, podrška i trening
- Partner sa sveobuhvatnim znanjem o zaštiti od korozije stečenim kroz 70 godina

Nudimo čitav niz usluga za pomoć našim kupcima u poliureji, od proizvoda, kemije, obuke do upotrebe i profesionalne tehničke podrške.

Možemo vam pomoći oko bilo kojeg pitanja: odabirom odgovarajućeg sustava poliureje za vašu primjenu, sigurnošću, opremom, rješavanjem problema i održavanjem.

Naši tehnički stručnjaci imaju veliko iskustvo na ovom polju industrijskog bojanja i rado će vam pomoći s poliureom i njezinim posebnim zahtjevima.

OBEĆANJE KUPCU

Napredne
tehničke površine

Jedinstvena
tehnička podrška

Pouzdana
opskrba

Konstantna
kvaliteta

Lokalna
prisutnost

POLIUREJA NUDI ODLIČNA POVRŠINSKA SVOJSTVA S MNOGIM PREDNOSTIMA

- **BRZO STVRDNJAVANJE** - stvrđavanje za nekoliko sekundi, hodanje za manje od minute, potpuno stvrđavanje za 24 sata, otpornost na potapanje za 1-3 dana;
- **IZUZETNA TRAJNOST** - podnosi veliko trošenje, udarce i ekstremna mehanička opterećenja;
- **HIDROIZOLACIJA** - izvrsna za hidroizolaciju i uranjanje; bešavni vodonepropusni film, izvrsna sposobnost premoščavanja pukotina, izvrsno prijanjanje na metal i beton;
- **IZUZETNO OTPORNO** - produženje do 1000%, održavajući elastičnost i na -40 ° C;
- **KEMIJSKI OTPOR** - kemijski povećan otpor se može postići odgovarajućim završnim slojevima;
- **ZAŠTITA OD KOROZIJE** - izvrsna zaštita od mehaničkih utjecaja minimizira oštećenja antikorozivnog sustava i ispod njega, pruža zaštitu od korozije;
- **~ 100% SUHE TVARI**
- **ZA VANJSKU I UNUTARNJU KORIŠTENJE;**
- **NIJANSE** - poliureja je dostupna u različitim nijansama po dogovoru - radi postojanosti boja, preporučujemo upotrebu istog serijskog proizvoda.

POLIUREJA PREMAZNI SISTAVI: POGODNO ZA MNOGO RAZLIČITIH PODLOGA U RAZLIČITIM INDUSTRIJAMA

U brošuri pronađite informacije o našim sustavima za premazivanje poliurejom i područjima primjene.

Poliureja se može koristiti za zaštitu mnogih vrsta površina i složene strukture. Podloge poput betona, čelika, bitumena, drveta, drvenih kompozita, kompozita od stakloplastike, PVC-a, pjenastih materijala i geotekstila mogu se zaštititi poliurejom.

Teknos je razvio opsežne sustave za premazivanje poliurejom za različite potrebe, ovisno o području primjene, okolišu, osnovu, stresne okolnosti i potrebne tolerancije. Za odabrane primjene na krovu i betonu, nudimo čistu i modificiranu poliureju.

**ZA SAVJET O POTPUNOM SISTAVU POLIUREJE
NAJPRIKLADNIJEM ZA VAŠ PROJEKT,
KONTAKTIRAJTE NAŠ PRODAJNI TIM**



tekno.com/contactus

KROVOVI

BITUMENSKI,
LIMENI,
CRIJEPOVI (NPR. GLINA, BETON)

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO

- Bešavna hidroizolacija krovne konstrukcije
- Produženi vijek trajanja
- Reflektiranje topline svijetlim bojama
- Sigurnost od požara - nema vrućih radova
- Zabranjeno dizanje teških valjaka bitumena ili uklanjanje starog bitumena
- Jednostavnije prskanje složenih oblika npr. propusnice

Aplikacija	Tip sustava	Svojstva	Napomena	Opis sustava
NOVI KROVOVI I ODRŽAVANJE	Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Postojana Ekonomična cijena	Na mjestima gdje je postojanost i UV otpornost boje potrebna, mogu se nanijeti završni premazi koji ne blijede	Obratite se našoj prodaji kako biste dobili cjeloviti sustav premaza s odgovarajućom osnovom i završnim slojem.
ODRŽAVANJE	Poliureja TEKNOPUR 320-800	Izuzetno izdržljiva		Daljnje informacije o zahtjevima za pripremu površine mogu se naći u tehničkom listu proizvoda.

BETONSKE POVRŠINE

PODOVI

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO

- Površinska čvrstoća se povećava, sprječava trošenje
- Kemijska otpornost
- Hidroizolacija
- Veća trajnost točkovnog opterećenja
- Izvrsna sposobnost premošćavanja pukotina
- Sprječava upijanje prljavštine i ulja
- Otpornost na klizanje
- Poboļjšani izgled

Aplikacija	Tip sustava	Svojstva	Opis sustava
PUNO PROMETA Napr Industrijska upotreba	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Izuzetno izdržljiva	Obratite se našoj prodaji kako biste dobili cjeloviti sustav premaza s odgovarajućim temeljnim premazom i završnim slojem.
MALO PROMETA Napr poslovne zgrade	Poliureja TEKNOPUR 300-800 Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Izuzetno izdržljiva Postojana, Ekonomična cijena	

BETONSKE POVRŠINE

Sustavi premaza za mehaničku zaštitu i hidroizolaciju raznih betonskih površina
NPR. ZIDOVI, DVORIŠTA, PARKIRALIŠTA

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO

- Hidroizolacija
- Produženo vrijeme trajanja s dobrom trajnošću
- Mogućnosti boja za stvaranje parkirališta označenog bojama

Aplikacija	Tip sustava	Svojstva	Opis sustava
UV zaštita: BBETONSKE KONSTRUKCIJE ZAŠTIĆENE OD UV ZRAČENJA Hidroizolacija garažnih dvorišta, interijera ili parkirališta	Poliureja TEKNOPUR 300-800 Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Izuzetno izdržljiva Postojana Ekonomična cijena	Daljnje informacije o zahtjevima za pripremu površine mogu se naći u tehničkom listu proizvoda.
UV zaštita: BETONSKE KONSTRUKCIJE Npr. Zidovi i postolje	Poliureja TEKNOPUR 300-800 Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Izuzetno izdržljiva Postojana Ekonomična cijena	

MOSTOVI

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO

- Manji poremećaji prometa tijekom obnove
- Produženi vijek trajanja
- Kompletni sustav premaza
- Sustav premaza koji je odobrio SILKO *

Aplikacija	Opis sustava
HIDROIZOLACIJA BEŠAVNA HIDROIZOLACIJA ISPOD ASFALTA.	* Sustav odobrio SILKO = Odobren u skladu sa standardiziranim smjernicama za popravak SILKO mostova koje je izdala Finska agencija za promet. Za detalje o primjenjivim sustavima i odobrenjima obratite se predstavniku Teknosa.

ČELIČNE KONSTRUKCIJE

Sustavi su podijeljeni u tri kategorije ovisno o razini mehaničkih opterećenja!

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO

- Izvrsna otpornost na habanje
- Zaštita od korozije
- Kemijska otpornost
- Brz postupak premazivanja, brzo okretanje
- Modifikacija trenja
- Prigušenje zvuka - smanjenje šuma

Aplikacija	Tip sustava	Opis sustava
VISOKO MEHANIČKO OPTEREĆENJE Npr. rampe, preljevi u hidroelektranama, prilazi brodova	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Obratite se našoj prodaji kako biste dobili cjeloviti sustav premaza s odgovarajućom osnovom i završnim slojem.
SREDNJE MEHANIČKO OPTEREĆENJE Npr. kesoni za kamione	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Daljnje informacije o zahtjevima za pripremu površine mogu se naći u tehničkom listu proizvoda.
LAKO MEHANIČKO OPTEREĆENJE Npr. prolazi, stepenice, stupovi	Poliureja TEKNOPUR 300-800	

INDUSTRIJSKI REZERVOARI

Sustavi se temelje na vrstama uranjanja i izlaganja

ŽELJEZO, BETON

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO?

- Kemijska otpornost
- Izvrsna otpornost na habanje
- Zaštita od udara
- Brz postupak premazivanja, brzo okretanje
- Modifikacija trenja

Aplikacija	Tip sustava	Opis sustava
REZERVOARI, KEMIKALIJE; TRAJNO URANJANJE	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Izloženost kemikalijama - Za detalje o kemikalijama obratite se predstavniku tvrtke Teknos.
REZERVOARJ, VODA; TRAJNO URANJANJE	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Sustav pogodan za uranjanje u vodu - maks. 90 ° C (čista voda).
PREMAZIVANJE, POVREMENO, KRATKO IZLAGANJE INDUSTRIJSKIM KEMIKALIJAMA	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Za detalje o kemikalijama obratite se predstavniku tvrtke Teknos.

ZONA VALOVA & OFF-SHORE APLIKACIJA

NPR. SOLAZI BRODOVA ZA VJETROTURBINE, PRETELI U HIDROELEKTRANE

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO

- Produženi vijek trajanja
- Zaštita od udara protiv korozije pod bojom
- Dostupno prema zahtjevima za bojom

Aplikacija	Bilješka	Opis sustava
ZAŠTITA OD MEHANIČKIH UTJECAJA MINIMIZIRA OŠTEĆNJA ANTI-KOROZIVNOG SUSTAVA NA BAZI	Poliureja se može prilagoditi zahtjevima boje.	Za detalje o primjenjivim sustavima i odobrenjima obratite se predstavniku Teknosa.

OSTALA PODRUČJA

Poliureja pomaže u zaštiti raznih predmeta. Poliureja se također široko koristi u područjima kao što su: polistirenske skulpture i ukrasni elementi, bazeni, kesoni za kamione, teški strojevi, transportna vozila, drvene konstrukcije. Ako vas zanima kako bi se poliureja mogla koristiti u vašem projektu, obratite se stručnjacima za poliureju.

ZAŠTO ODABRATI POLIUREJO

- Zaštita elemenata od vremenskih utjecaja i vlage
- Jačanje i proširenje konstrukcije
- Životni vijek
- Omogućuje inovativan dizajn



ARCLIGHT AB polistirenske skulpture i ukrasni elementi zaštićeni su TEKNOPUR 300, koji je obični polistiren učinio izuzetno snažnim i izuzetno otpornim na vremenske utjecaje, što omogućuje upotrebu ovog laganog materijala u stvaranju impresivnih rekvizita.



Inovativni drveni moduli Modvion-ovih drvenih turbinskih tornjeva presvučeni su poliurejom zbog različitih prednosti: poboljšava mehaničku zaštitu i, iznad svega, omogućuje ovoj zgradi vodonepropusnost i otpornost na vremenske utjecaje.

KONTROLNI POPIS ZA ODABIR PRAVOG SUSTAVA ZA POLIUREJU

Stručnjaci iz tehničke službe Teknos pomažu vam u pronalaženju najprikladnijeg sustava premaza za vaš projekt.

Kontrolni popis čimbenika koje treba uzeti u obzir prilikom rasprave o mogućnostima:

- ✓ ODGOVARAJUĆA ODOBRENJA ILI CERTIFIKATI
- ✓ UVJETI PROJEKTA
- ✓ IZPOSTAVA:
 - Kemijsko opterećenje
 - Mehaničko opterećenje
 - Potapanje
 - Temperatura
 - UV-otpornost
- ✓ TIP PODLOGE
- ✓ POTREBNA SVOJSTVA
 - Hidroizolacija
 - ZAŠTITA OD VLAŽE I VREMENSKIH UTJECAJA
 - MEHANIČKA ZAŠTITA
 - POVEĆANO POVRŠINSKO TRENJE
 - PRIGUŠENJE ZVUKA - SMANJENJE ŠUMA
 - ZAŠTITA OD UDARA ZA SUSTAV ZAŠTITE OD KOROZIJE
 - ELASTIČNOST I SPOSOBNOST ODRŽAVANJA ČAK I NA -40 °C
 - SPOSOBNOST PREMOŠĆAVANJA PUKOTINA
 - OTPORNOST NA HABANJE
- ✓ UVJETI KOD NANOSENJA NPR. TEMPERATURA, VLAŽA, OKOLINA

POŠALJITE NAM PITANJE



teknos.com/contactus

KOD APLIKACIJE S POLIUREJO

- Potrebne su dvije brzo reagirajuće i sušeeće komponente kojima su potrebni pravi uvjeti za postizanje željenog rezultata.
- Potrebna je posebna dvokomponentna oprema za aplikaciju
- Tipično se aplicira na 70-85 °C.
- Zbog vremena sušenja, nekoliko sekundi, nema mjesta pogreškama.
- Potrebna osobna zaštitna oprema.

ZA USPJEŠNE PROJEKTE POTREBNI SU VISOKOKVALIFICIRANI PROFESIONALNI IZVOĐAČI

TEKNOS POLIUREJA TRENING



Sve naše nove kupce poliureje osposobljavamo da se istaknu u svim aspektima kod upotrebe poliureje, uključujući kemiju proizvoda, teoriju i praktična pitanja kao što su oprema, sigurnost, tehnika prskanja i rješavanje problema.

Uz lokalni trening poliureje, često sudjelujemo u prvoj upotrebi kod kupca za uspješan početak i glatko prvo korištenje poliurejskog premaza.

TRENTNE INFORMACIJE O TRENINZIMA



teknos.com/polyureatraining



ŠIROK ASORTIMAN POLIUREJE

Teknos ima široku paletu poliureje koja odgovara vašim potrebama:

TEKNOPUR 300 POLIUREJA

- CE oznaka za betonsku oblogu (EN 1504-2).
- Klasa požara: EN 13501-1: Efl.
- Preporučuje se za površine koje zahtijevaju otpornost na habanje i / ili kemijsku otpornost.

TEKNOPUR 320 POLIUREJA

- CE oznaka za betonsku oblogu (EN 1504-2).
- Preporučuje se za premazivanje i hidroizolaciju krovova.
- Izvrsno za betonske konstrukcije i podove za jako opterećene površine

TEKNOPUR 360 POLIUREJA DUŽE VRIJEME ŽELIRANJA

- Preporučuje se za premazivanje podova koji nisu izloženi kemikalijama.
- Preporučuje se za podove kojima je potrebno duže vrijeme želiranja radi boljeg izravnavanja i izgleda.

TEKNOPUR 400 MODIFICIRANA POLIUREJA

- CE oznaka za betonsku oblogu (EN 1504-2).
- Preporučuje se za premazivanje i hidroizolaciju krovova i betonskih konstrukcija.
- Ekonomična verzija prikladna za okruženja s manjim mehaničkim opterećenjima, poput podnih površina bez gustog prometa.

TEKNOPUR 340 VATROOTPORNA POLIUREJA

- Klasifikacija požara: CEN TS 1187: BROOF T2 EN 13501-1: Cfl-s1.
- CE oznaka za betonsku oblogu (EN 1504-2).
- Koristi se za hidroizolaciju i poboljšanje fizičke otpornosti krovova i betonskih konstrukcija na objektima koji trebaju vatrootpornost.

TEKNOPUR SEALER 200

- Koristi se kao temeljni premaz u sustavima elastomernih obloga.

TEKNOPUR HARDENER -SERIJA

- Koristi se kao učvršćivač za TEKNOPUR proizvode.

TEKNODUR ZAVRŠNI PREMAZ

- Odabrani TEKNODUR premazi za poboljšanu UV otpornost.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LISTOVI



tekno.com/polyurea

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE POLIURE-

USPOREDBA TEHNIČKIH SVOJSTAVA RAZLIČITIH VARIJANATA

Svojstvo	Standard	Jedinica	TEKNOPUR 300-800	TEKNOPUR 320-800	TEKNOPUR 340 FR	TEKNOPUR 360-800	TEKNOPUR 400-800
Vrijeme želiranja		s	5	10-15	5	30-45	10-15
Tvrdoća (24h, Shore A/D)	ISO 868		98/52	90/40	98/60	97/51	91/35
Vlačna čvrstoća	ISO 527-2	MPa	20	17	14	12	15
Elongacija	ISO 527-2	%	380	420	300	410	400
Nominalna elongacija	ISO 527-2	%	600	800	350	650	500
Čvrstoća na kidanje	ISO 34-1:2015 C	N/mm	65	55	75	50	30
Otpornost na udarce, RT	ISO 6272-2	kg*cm	> 200		>200	>200	>200
Otpornost na udarce -20°C	ISO 6272-2	kg*cm	>200	>200		>200	>200
Taber abrazija, H22, 1000 g, 1000 r	ISO 7784-2	mg	40	28	30	71	25
Propusnost vodene pare	ISO 7783	g/m2/day	11	22	6	11	12
Upijanje vode	65°C / 10 d	%	2	6		7	6

TEKNOPUR 300–800: IZVRSNA KEMIJSKA OTPORNOST

Kemijska otpornost @ +23°C osim ako nije drukčije navedeno	Standard	Minimalna trajnost bez većih promjena
Destilirana voda	ISO 2812-1	3+ years
Morska voda	ISO 2812-1	3+ years
NaOH 50%	ISO 2812-1	2+ year
Amonijak 20%	ISO 2812-1	2+ year
Sumporne kiseline 20%	ISO 2812-1	2+ year
Octena kiselina 10%	ISO 2812-1	1+ year
Klorovodična kiselina HCl 10%	ISO 2812-1	2+ year

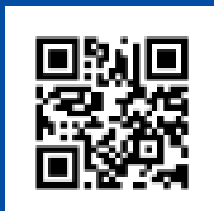
WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos je globalna tvrtka za premaze koja djeluje u više od 20 zemalja Europe, Azije i SAD-a. Teknos je jedan od vodećih industrijskih dobavljača premazi i s jakim položajem u maloprodaji arhitektonskih premaza ..

Teknos želi svijet učiniti održivijim tehničkim pružanjem pametnih i napredna rješenja premaza za zaštitu i trajnost. Teknos uvijek usko surađuje sa svojim kupcima. Teknos je osnovan 1948. godine i jedna je od najvećih finskih tvrtki u obiteljskom vlasništvu. Za više informacija posjetite www.teknos.com.



GLEDAJTE POLIUREJA VIDEO



youtube.com/teknopurpolyurea