

TEKNOPUR POLIUREJEJA PREMAZI

**IZJEMNO ODPORNI
ELASTOMERNI
PREMAZI, KI SE
STRDIJO V NEKAJ
SEKUNDAH**



TEKNOPUR POLIUREJA PREMAZ



Teknos je član PDA Europe.

TEKNOPUR poliureja izdelki nudijo popolno zaščito za vsestranske potrebe premazov.

Z Teknosom, ki je vaš dobavitelj poliuree, prejmete:

- Celoten sistem poliuree od temeljnih premazov in tesnil do končnih premazov
- Lokalno tehnično službo, podporo in usposabljanje
- Povežete se s celovitim znanjem o zaščiti pred korozijo, pridobljenim v 70 letih

Ponujamo celoten spekter storitev za pomoč našim kupcem poliuree, od izdelkov, kemije, usposabljanja za uporabo in strokovne tehnične podpore.

Lahko vas podpremo pri vseh vprašanjih: izbira pravega sistema za poliureo za vašo površino, varnost, oprema, odpravljanje težav in vzdrževanje.

Naši strokovnjaki iz tehničnih služb imajo bogate izkušnje na tem področju industrijskega barvanja in vam z veseljem pomagajo pri poliurei in njenih posebnih zahtevah.

OBLJUBA KUPCU

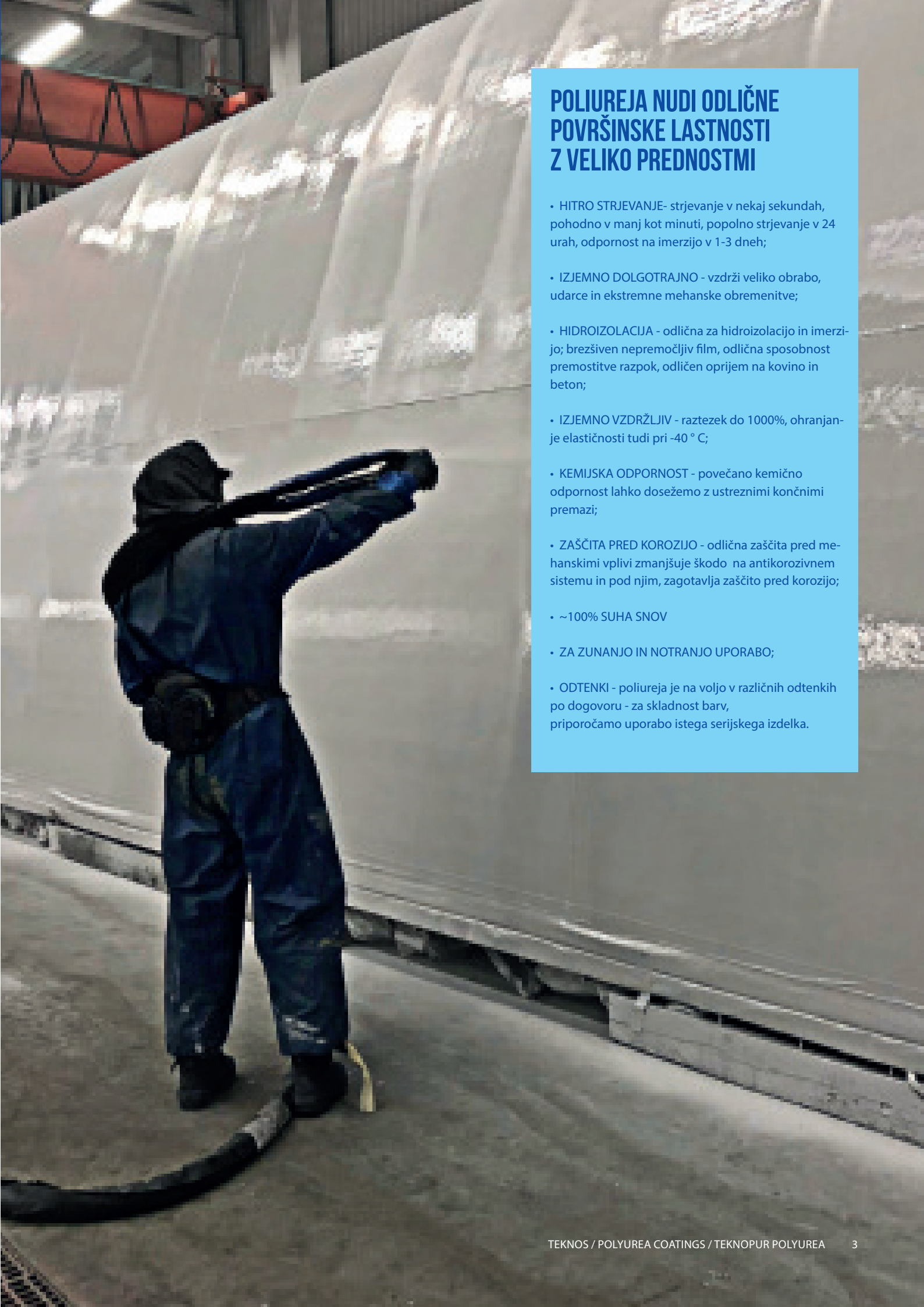
Napredne
tehnične površine

Unikatna
tehnična podpora

Zanesljiva
dobava

Konstantna
kvaliteta

Lokalna
prisotnost



POLIUREJA NUDI ODLIČNE POVRŠINSKE LASTNOSTI Z VELIKO PREDNOSTMI

- **HITRO STRJEVANJE**- strjevanje v nekaj sekundah, pohodno v manj kot minuti, popolno strjevanje v 24 urah, odpornost na imerzijo v 1-3 dneh;
- **IZJEMNO DOLGOTRAJNO** - vzdrži veliko obrabo, udarce in ekstremne mehanske obremenitve;
- **HIDROIZOLACIJA** - odlična za hidroizolacijo in imerzijo; brezšiven nepremočljiv film, odlična sposobnost premostitve razpok, odličen oprijem na kovino in beton;
- **IZJEMNO VZDRŽLJIV** - raztezek do 1000%, ohranjanje elastičnosti tudi pri -40 ° C;
- **KEMIJSKA ODPORNOST** - povečano kemično odpornost lahko dosežemo z ustreznimi končnimi premazi;
- **ZAŠČITA PRED KOROZIJO** - odlična zaščita pred mehanskimi vplivi zmanjšuje škodo na antikorozivnem sistemu in pod njim, zagotavlja zaščito pred korozijo;
- ~100% SUHA SNOV
- ZA ZUNANJO IN NOTRANJO UPORABO;
- **ODTENKI** - poliureja je na voljo v različnih odtenkih po dogovoru - za skladnost barv, priporočamo uporabo istega serijskega izdelka.

POLIUREJA PREMAZNI SISTEMI: PRIMERNO ZA VELIKO RAZLIČNIH POD- LAG V RAZLIČNIH INDUSTRIJAH

V brošuri poiščite informacije o naših sistemih za premazovanje poliuree in področjih uporabe.

Poliureja se lahko uporablja za zaščito številnih vrst površin in kompleksnih struktur. Podlage, kot so beton, jeklo, bitumen, les, lesni kompoziti, kompoziti iz steklenih vlaken, PVC, penasti materiali in geotekstil, je mogoče zaščititi s poliureo.

Teknos je razvil celovite sisteme za premazovanje s poliureo za različne potrebe glede na področje uporabe, okolja, podlago, stresne okoliščine in potrebno toleranco. Za izbrane strešne in betonske aplikacije, ponujamo tako čisto poliureo in modificirano poliureo.

**ZA NASVET O CELOTNEM SISTEMU POLIUREE
NAJBOLJ PRIMERNE ZA VAŠ PROJEKT,
SE OBRNITE NA NAŠO PRODAJNO EKIPO**



teknos.com/contactus

STREHE

BITUMENSKA,
PLOČEVINA,
STREŠNIKI (NPR. GLINA, BETON)

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO

- Brezšivna hidroizolacija, tudi za zelene strehe
- Podaljšana življenjska doba zaradi vzdržljivosti
- Odbijanje toplote s svetlimi barvami
- Požarna varnost - brez vročih del
- Brez dvigovanja težkih bitumenskih zvitkov oz odstranjevanje starega bitumna
- Lažje brizganje na zapletene oblike npr. pretočne cevi

Aplikacija	Tip sistema	Lastnosti	Opomba	Opis sistema
NOVE STREHE & VZDRŽEVANJE	Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Obstojna Ekonomična cena	Kjer je potrebna obstojnost barve in UV odpornost, je potrebno nanesti končni premaz.	Obrnite se na našo prodajo, da dobite celoten sistem premazov s primernim osnovnim in končnim premazom.
VZDRŽEVANJE	Poliureja TEKNOPUR 320-800	Izjemno obstojna		

BETONSKE POVRŠINE

TLA

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO

- Površinska trdnost se poveča, manjša obraba
- Kemična odpornost
- Hidroizolacija
- Večja trajnost točkovne obremenitve
- Odlična sposobnost premostitve razpok
- Preprečuje vpijanje umazanije in olj
- Odpornost proti zdrsu
- Izboljšan videz

Aplikacija	Tip sistema	Lastnosti	Opomba	Cel opis sistema
VELIKO PROMETA Napr Industrijska uporaba	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Izjemno obstojna	Obrnite se na našo prodajo, da dobite celoten sistem premazov s primernim osnovnim in končnim premazom.	
MALO PROMETA Napr poslovne stavbe	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Izjemno obstojna		
	Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Obstojna, Ekonomična cena		

BETONSKE POVRŠINE

Premazni sistemi za mehansko zaščito in hidroizolacijo različnih betonskih površin.

NPR. STENE, DVORIŠČA, PARKIRIŠČA

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO

- Hidroizolacija
- Podaljšana življenjska doba z dobro vzdržljivostjo
- Barvne možnosti za ustvarjanje barvno označenih parkirišč

Aplikacija	Tip sistema	Lastnosti	Opis sistema
ZAŠČITA pred UV-žarki: BETONSKE KONSTRUKCIJE, ZAŠČITENE PRED UV SEVANJEM Npr. Hidroizolacija dvoriščnih krovov, notranjosti ali parkirišč	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Izjemno obstojna	Obrnite se na našo prodajo, da dobite celoten sistem premazov s primernim osnovnim in končnim premazom.
	Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Obstojna Ekonomična cena	
IZPOSTAVLJENO NA UV-ŽARKIH: BETONSKE KONSTRUKCIJE Npr. Stene in cokol	Poliureja TEKNOPUR 300-800	Izjemno obstojna	Nadaljnje informacije o zahtevah za pripravo površine so na voljo v tehničnem listu izdelka.
	Modificirana poliureja TEKNOPUR 400-800	Obstojna Ekonomična cena	

MOSTOVI

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO

- Manjša prekinitev prometa med prenovo
- Podaljšana življenjska doba
- Popoln sistem premazov
- SILKO odobren sistem premazov *

Aplikacija

HIDROIZOLACIJA
BREZŠIVNA HIDROIZOLACIJA POD ASFALTOM.

Opis sistema

* Sistem odobren s strani SILKO = Odobren v skladu s standardiziranimi smernicami za popravilo mostov SILKO, ki jih je izdala Finska prometna agencija.

Podrobnosti o veljavnih sistemih in odobritvah dobite pri vašem predstavniku Teknos.

INDUSTRIJSKI REZERVOARJI

Sistemi temeljijo na vrstah potopitve in izpostavljenosti

ŽELEZO, BETON

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO?

- Kemična odpornost
- Odlična odpornost proti obrabi
- Zaščita pred udarci
- Hiter postopek premazovanja, hiter obrat
- Modifikacija trenja

Aplikacija

Tip sistema

Opis sistema

REZERVOARJI, KEMIKALIJE;
STALNA
POTOPITEV

Poliureja
TEKNOPUR 300-800
Izpostavljenost kemikalijam - za podrobnosti o kemikalijah se obrnite na predstavnika Teknosa.

REZERVOARJI, VODA;
STALNA
POTOPITEV

Poliureja
TEKNOPUR 300-800
Sistem, primeren za potopitev v vodo - maks. 90 ° C (čista voda).

OBLOGA,
OBČASNO, KRATKA
IZPOSTAVLJENOST

Poliureja
TEKNOPUR 300-800
Za podrobnosti o ustreznih kemikalijah se obrnite na INDUSTRIJSKIM KEMIKALIJAM predstavnika Teknosa.

Obrnite se na našo prodajo, da dobite celoten sistem premazov s primernim osnovnim in končnim premazom.

JEKLENE STRUKTURE

Sistemi so razdeljeni v tri kategorije glede na stopnjo mehanskih obremenitev.

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO

- Odlična odpornost proti obrabi
- Zaščita pred udarci proti koroziji
- Kemična odpornost
- Hiter postopek premazovanja, hiter obrat
- Modifikacija trenja
- Dušenje zvoka - zmanjšanje hrupa

Aplikacija

Tip sistema

Opis sistema

VELIKA MEHANSKA OBREMENITEV

Npr. rampe, prelivi v hidroelektrarnah, iztovarjanje čolnov

Poliureja

TEKNOPUR 300-800

Obrnite se na našo prodajo, da dobite celoten sistem premazov s primernim osnovnim in končnim premazom.

SREDNJA MEHANSKA OBREMENITEV

Npr. kesoni za tovornjake

Poliureja

TEKNOPUR 300-800

Nadaljnje informacije o zahtevah za pripravo površine so na voljo v tehničnem listu izdelka.

LAHKA MEHANSKA OBREMENITEV

Npr. prehodi, stopnice, stebri

Poliureja

TEKNOPUR 300-800

CONA IZPIRANJA & OFFSHORE APLIKACIJA

NPR. PRISTAJALNE PLOŠČADI ZA ČOLNE PRI VETRNIH TURBINAH, PRELIVI V HIDROELEKTRARNAH

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO

- Podaljšana življenjska doba
- Zaščita pred udarci proti koroziji pod barvo
- Na voljo v skladu z barvnimi zahtevami

Application

Note

Full system description

ZAŠČITA PRED MEHANIČNIMI VPLIVI
ZMANJŠANJE KOROZIJE NA TEMELJU PREMAZA

Poliureo se lahko prilagodi barvnim zahtevam.

Podrobnosti o veljavnih sistemih in odobritvah dobite pri vašem predstavniku Teknosa.

OSTALA PODROČJA

Poliureja pomaga zaščititi različne predmete. Poliureja se pogosto uporablja tudi na področjih, kot so: polistirenske skulpture in dekorativni elementi, bazeni, kesoni za tovornjake, težka mehanizacija, transportna vozila, lesene konstrukcije. Če vas zanima, kako bi lahko poliureo uporabili pri vašem projektu, se posvetujte s strokovnjaki za poliureo.

ZAKAJ IZBRATI POLIUREO

- Zaščita elementov pred vremenom in vlago
- Krepitev in razširitev konstrukcije
- Življenjska doba
- Omogoča inovativno oblikovanje



Polistirenske skulpture in dekorativni elementi ARCLIGHT AB so zaščiteni s TEKNOPUR 300, ki je navaden polistiren naredil izjemno močan in izjemno vremensko odporen, kar omogoča uporabo tega lahkega materiala pri ustvarjanju impresivnih rekvizitov.



Inovativni leseni moduli Modvion-ovih lesenih turbinskih stolpov so zaradi različnih prednosti prevlečeni s poliureo: izboljšuje mehansko zaščito, predvsem pa temu objektu omogoča hidroizolacijo in vremensko odpornost.

KONTROLNI SEZNAM ZA IZBIRO PRIMERNEGA SISTEMA ZA POLIUREO

Strokovnjaki iz tehnične službe Teknos vam pomagajo najti najprimernejši sistem premazov za vaš projekt. Kontrolni seznam dejavnikov, ki jih je treba upoštevati pri razpravi o možnostih:

✓ USTREZNE ODOBRITEVE ALI CERTIFIKATI

✓ IZPOSTAVA:

- Kemična obremenitev
- Mehanična obremenitev
- Imerzija
- Temperatura
- UV-obstoynost

✓ TIP PODLAGE

✓ POGOJI PRI NANAŠANJU NPR. TEMPERATURA, VLAGA, OKOLICA

✓ PROJEKTNE ZAHTEVE

✓ ZAHTEVANE LASTNOSTI

- Hidroizolacija
- Zaščita pred vlago in vremenskimi vplivi
- Mehanska zaščita
- Večje površinsko trenje
- Dušenje zvoka - zmanjšanje hrupa
- Zaščita pred udarci za sistem protikorozijske zaščite
- Elastičnost in sposobnost ohranjanja tudi pri -40 ° C
- Sposobnost premostitve razpok
- Odpornost proti obrabi

POŠLJITE NAM VPRAŠANJE



tekno.com/contactus

PRI APLIKACIJI S POLIUREO

- Potrebni sta dve hitro reagirajoči in sušilni komponenti, ki potrebujeta ustrezne pogoje za doseg želenega rezultata.
- Potrebna je posebna dvokomponentna oprema za brizganje.
- Značilno vroče brizganje pri 70-85 ° C.
- Zaradi časa sušenja, nekaj sekund, ni prostora za napake.
- Potrebna osebna zaščitna oprema.

ZA USPEŠNE PROJEKTE SO POTREBNI VISOKO USPOSABLJENI STROKOVNI IZVAJALCI

TEKNOS POLIUREJA TRENING



Vse naše nove kupce poliuree usposobimo za odličnost na vseh področjih uporabe poliuree, vključno s kemijo, teorijo in praktičnimi vprašanji, kot so oprema, varnost, tehnika brizganja in odpravljanje težav.

Poleg lokalnega usposabljanja za poliureo pogosto sodelujemo pri prvih aplikacijah na mestu kupca, da uspešno začnemo in inštruiramo pred prvo uporabo poliuree.

**TRENTNE INFORMACIJE
O TRENINGIH**



tekno.com/polyureatraining



ŠIROK ASORTIMAN POLIUREE

Teknos ima široko paleto poliuree, ki ustrezajo vašim potrebam:

TEKNOPUR 300 POLIUREJA

- Oznaka CE za premazovanje betona (EN 1504-2).
- Požarna klasifikacija: EN 13501-1: Efl.
- Priporočljivo za površine, ki zahtevajo odpornost proti obrabi in / ali kemično odpornost.

TEKNOPUR 320 POLIUREJA

- Oznaka CE za premazovanje betona (EN 1504-2).
- Priporočljivo za premazovanje in hidroizolacijo streh.
- Odlično za betonske konstrukcije in tla za zelo obremenjene površine

TEKNOPUR 360 POLIUREJA DALJŠI ČAS GELIRANJA

- Priporočljivo za premazovanje tal, ki niso izpostavljena kemikalijam.
- Priporočljivo za tla, ki zahtevajo daljši čas geliranja zaradi boljše izravnave in videza.

TEKNOPUR 400 MODIFICIRANA POLIUREJA

- Oznaka CE za premazovanje betona (EN 1504-2).
- Priporočljivo za premazovanje in hidroizolacijo streh in betonskih konstrukcij.
- Ekonomična verzija primerna za okolje z lažjimi mehanskimi obremenitvami, na primer talne površine brez močnega prometa.

TEKNOPUR 340 OGNJEODPORNNA POLIUREJA

- Požarna klasifikacija: CEN TS 1187: BROOF T2 EN 13501-1: Cfl-s1.
- Oznaka CE za premazovanje betona (EN 1504-2).
- Uporablja se za hidroizolacijo in izboljšanje fizične odpornosti streh in betonskih konstrukcij na predmetih, ki potrebujejo odpornost na ogenj.

TEKNOPUR SEALER 200

- Uporablja se kot temeljni premaz v sistemih z elastomernimi premazi.

TEKNOPUR TRDILEC -SERIJA

- Uporablja se kot trdilec za izdelke TEKNOPUR.

TEKNODUR KONČNI PREMAZ

- Izbrani premazi TEKNODUR za izboljšano UV odpornost.

POIŠČITE TEHNIČNE
IN VARNOSTNE LISTE:



tekno.com/polyurea



TEHNIČNE ZNAČILNOSTI POLIUREE

PRIMERJAVA TEHNIČNIH LASTNOSTI V RAZLIČNIH VARIANTAH

Lastnost	Standard	Enota	TEKNOPUR 300-800	TEKNOPUR 320-800	TEKNOPUR 340 FR	TEKNOPUR 360-800	TEKNOPUR 400-800
Čas geliranja		s	5	10-15	5	30-45	10-15
Trdota (24h, Shore A/D)	ISO 868		98/52	90/40	98/60	97/51	91/35
Natezna trdnost	ISO 527-2	MPa	20	17	14	12	15
Raztezek	ISO 527-2	%	380	420	300	410	400
Nazivni raztezek	ISO 527-2	%	600	800	350	650	500
Natezna trdnost	ISO 34-1:2015 C	N/mm	65	55	75	50	30
Odpornost na udarce, RT	ISO 6272-2	kg*cm	> 200		>200	>200	>200
Odpornost na udarce -20°C	ISO 6272-2	kg*cm	>200	>200		>200	>200
Taber abrasion, H22, 1000 g, 1000 r	ISO 7784-2	mg	40	28	30	71	25
Prepustnost vodne pare	ISO 7783	g/m2/day	11	22	6	11	12
Vpijanje vode	65°C / 10 d	%	2	6		7	6

TEKNOPUR 300—800: ODLIČNA KEMIJSKA ODPORNOST

Kemična odpornost
@ +23°C če ni drugače zapisano

Standard

Minimalna trajnost brez večjih sprememb

Destilirana voda	ISO 2812-1	3+ years
Morska voda	ISO 2812-1	3+ years
NaOH 50%	ISO 2812-1	2+ year
Amoniak 20%	ISO 2812-1	2+ year
Žveplova kislina 20%	ISO 2812-1	2+ year
Ocetna kislina 10%	ISO 2812-1	1+ year
Klorovodikova kislina HCl 10%	ISO 2812-1	2+ year

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos je globalno podjetje za premaze, ki deluje v več kot 20 državah Evrope, Azije in ZDA. Teknos je eden vodilnih industrijskih dobaviteljev premazov in z močnim položajem v maloprodaji arhitekturnih premazov..

Teknos želi narediti svet obstojnejši s tehničnim zagotavljanjem pametnih in naprednih rešitev premazov za zaščito in trajnost. Teknos vedno deluje v tesnem sodelovanju s svojimi strankami. Teknos je bil ustanovljen leta 1948 in je eno največjih finskih podjetij v družinski lasti. Za dodatne informacije obiščite www.teknos.com.



POGLEJTE POLIUREJA VIDEO



youtube.com/teknopurpolyurea

TEKNOS GROUP OY
TAKKATIE 3
P.O. BOX 107
FI-00371 HELSINKI
TEL. +358 9 506 091

TEKNOS D.O.O.
CESTA NA RUPO 67
4000 KRANJ
+38642365878

 **TEKNOS**