

TEKNOPUR 300-800

Elastomerni premaz

TEKNOPUR 300-800 je dvokomponentni elastomerni premaz bez otapala. Premaz se nanosi prskanjem. TEKNOPUR 300-800 temelji se na čistoj poliurei.



Namijenjen za hidroizolaciju bitumenskih krovova i betonskih konstrukcija te kao premaz za površine koje zahtijevaju otpornost na habanje npr. transportni vagoni.

TEKNOPUR 300-800 ima odličnu otpornost na udarce, jaku abraziju, kemikalije i stalno uranjanje u vodu. Otvrđnjava i na temperaturi od -20°C . Premaz će požutjeti pri utjecaju UV-svjetlosti. Kada se zahtjeva površina sa dobrim zadržavanjem određene nijanse površina se mora premazati sa npr. TEKNODUR završnim premazom. Premaz se obično nanosi u debljini od 500 - 3000 μm .

Klasa vatrootpornosti E_{fl} za podove.

Za predmete koji su podvrgnuti potapanju u kemikaliju preporučuje se svijetlo siva boja.

Proizvod ima CE odobrenje za zaštitu betonskih konstrukcija.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Certifikati i odobrenja	Oznanaka CE									
Preporučene površine	Betonski, Geotextile, GRP, Šperploča, Čelik, Drvo									
Vezivo	Poliurea									
Suha tvar	Okolo 100% volumno									
Ukupna masa suhe vari	Okolo 1120 g/l									
Hlapljivi organski spojevi (HOS)	Okolo 0 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Istaknuta vrijednost HOS je prosječna vrijednost za tvorničke proizvode, te će stoga biti podložna varijacijama između pojedinačnih proizvoda obuhvaćenih ovim tehničkim podacima.									
Teoretska potrošnja	<table><thead><tr><th>suhi film (μm)</th><th>mokri film (μm)</th><th>teoret. izdašnost (m^2/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2000</td><td>2000</td><td>0,5</td></tr><tr><td>3000</td><td>3000</td><td>0,3</td></tr></tbody></table>	suhi film (μm)	mokri film (μm)	teoret. izdašnost (m^2/l)	2000	2000	0,5	3000	3000	0,3
suhi film (μm)	mokri film (μm)	teoret. izdašnost (m^2/l)								
2000	2000	0,5								
3000	3000	0,3								
Praktična potrošnja	Vrijednosti ovise o vrsti primjene, uvjetima na površini, gubitaka, itd.									
Nijanse	Crvna, crveni crijep, RAL-1023, RAL-7031, svijetlo siva, RAL-1003. Ostale boje prema dogovoru.									
Sjaj (60°)	Sjaj									
Utvrdivač	Comp. A: TEKNOPUR HARDENER 7245									
Omjer mješanja (A:B)	1:1 volumno									
Vrijeme geliranja	Okolo 5 sek.									

Skladištenje

Rok trajanja nalazi se na oznaci. Čuvati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim posudama.

Kontakt reagira s vlagom u zraku. Otvorene kante treba pažljivo zatvoriti nakon uporabe i preporuča se upotrijebiti ih unutar 3 dana od otvaranja. Bačve trebaju biti opremljene sa sredstvom za uklanjanje vlage.

UPUTE ZA PRIMJENU

Priprema površine

Uklonite s površine sve nečistoće koje bi mogle biti štetne za površinsku pripremu i bojenje. Odgovarajućim postupkom uklonite i soli topive u vodi. Površine treba adekvatno pripremiti za različite materijale:

ČELIK: Pjeskarenjem uklonite hrđu i okujinu do stupnja Sa 2½ (standard ISO 8501-1). Profil pjeskarene površine mora biti grub (referentna usporedba "G"). Pogledajte standard ISO 8503-2 (G).

BETONSKE POVRŠINE: Beton mora biti star najmanje 4 tjedna i dobro očvrnuti kako bi sva vlaga nakon izašla, a površina bila potpuno suha. Vlaga betona ne smije prelaziti 97% kao relativna vlažnost ili 4% težinski (by 45 / BLY 7).

Guste nakupine se uklanjaju s površine brušenjem ili pjeskarenjem. Krhki i praškasti gornji sloj se obrađuje do vidljivog agregata. Nakon toga se uklanja sva cementna prašina usisavačem ili četkom. Betonska površina mora biti čista od svega što bi moglo ometati prijanjanje.

GRP (plastika ojačana staklenim vlaknima) KOMPOZIT: Prethodno obradite površinu mehaničkim abrazivnim brušenjem P60 - P80. Uklonite prašinu. Zbog različite prirode kompozita uvijek se preporučuje ispitivanje adhezije prije opsežne uporabe.

Mjesto i vrijeme pripreme treba pažljivo izabrati, da površina ne zaprlja ili navlaži prije daljnje obrade.

Detaljnije informacije dostupne u posebnom opisu sustava.

Dodatne korisne informacije za pripremu površine mogu se naći u normi EN ISO 12944-4 i ISO 8501-2.

Temeljni premaz

ČELIK: Na površinu se nanosi temeljni premaz TEKNODUR PRIMER 8-00 poliuretanski temeljni premaz ili TEKNOMASTIC 80 PRIMER epoksi temeljni premaz prema uputama u tehničkim informacijama.

BETONSKE POVRŠINE: Za temeljni premaz koristi se poliuretanski premaz TEKNOPUR SEALER 200-00 ili epoksi premaz TEKNOFLOOR PRIMER 306F prema uputama iz tehničkih informacija.

Metoda nanošenja

Bezzračnim raspršivačem sa grijanim dvostrukim dovodom

Proizvod se nanosi zagrijana sa bezzračnim raspršivačem s dvostrukim dovodom npr. Graco reaktor ili PMC PHX-2. Komponente se miješaju u pištolju (npr. Graco Fusion AP ili PMC AP-2). Komora za miješanje i mlaznica odabiru se prema objektu koji se premazuje. Preporučeni tlak prskanja je 150-160 bara.

Aplikacija

Za dvokomponentnu primjenu, komponente se moraju držati na temperaturi od +20 - + 25 ° C prije upotrebe, tako da se su dovoljno tekuće za pumpe. Prije upotrebe bazu je potrebno temeljito promiješati kako bi se ujednačila. Omjer pumpe za doziranje mora biti 1: 1. Zagrijavanje se podešava tako da temperatura komponenata je +75 - + 80 ° C. Crijeva se zagrijavaju na istu temperaturu. Temperatura smjese u mlaznici mora biti na najmanje + 70 ° C.

Debljina filma kontrolira se s referentne ploče mjeračem suhog filma. Maksimalna preporučena debljina koja se aplicira u jednom nanosu iznosi 2,5 mm. Deblji se filmovi nanose u fazama, tako da se sloj između njih ohladi.

Okomite površine:

Na vertikalnim površinama stvara se potrebna debljina sloja boje prskanjem nekoliko povezanih slojeva, u tom slučaju premaz ispod ima vremena da otvrdne i da ne curi.

Omjer miješanja osigurava se kontrolom tlaka na pumpi za napajanje i potrošnjom komponenata i također mjerenjem tvrdoće premaza (Shore A, ISO 868).

Pri radu se pridržavajte uputa proizvođača opreme.

Uvjeti za nanošenje

Površina koja se boja, mora biti suha. Tijekom nanošenja i za vrijeme sušenja temperatura okolnog zraka i temperatura površine mora biti min. - 10 ° C i relativna vlažnost zraka max. 90%. Temperatura površine mora biti tako najmanje +3 ° C viša od točke rosišta u okolini.

Vrijeme sušenja

+23 °C / 50% RH

- suho na dodir

Cca. 12 sek.

- pogodan za promet

Cca. 40 sek.

- završna čvrstoća

Cca. 1 dan

Sljedeći nanos

temperatura površine	ista boja	
	min.	max.
+10 °C	2 min	24 h
+23 °C	-	24 h

Čišćenje

TEKNOCLEAN 6496, TEKNOCLEAN 6481-00.

SIGURNOSNE UPUTE**Sigurnosne mjere**

Vidi sigurnosno-tehnički list proizvoda.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland

13

Declaration of Performance No. 0035

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Surface protection products – Coating

Physical resistance (5.1)

Chemical resistance (6.1)

Moisture control (2.2)

Abrasion resistance	Requirement: Weight loss less than 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	Requirement: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Resistance to severe chemical attack	Requirement: Reduction in hardness of less than 50 %
Impact resistance	Class III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Adhesion strength by pull-off test	Requirement: Crack-bridging system with trafficking: $\geq 1.5 (1.0) \text{ N/mm}^2$
Crack bridging ability	Class A5: Width of the crack bridged $> 2.5 \text{ mm}$, $-10 \text{ }^\circ\text{C}$
Reaction to fire	E_{fl}
Compressive strength	Class II: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (trafficking with steel wheels)
Water vapour permeability	Class I, $s_d < 5 \text{ m}$
Dangerous substances	See safety data sheet

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Gore navedene informacije su normativne i temelje se na laboratorijskim testovima i praktičnim iskustvima. Te su informacije neobvezujuće i ne možemo preuzeti odgovornost za rezultate dobivene u radnim uvjetima koji su izvan naše kontrole; posljedično, kupac ili korisnik nisu oslobođeni obveze testiranja prikladnosti naših proizvoda za konkretna sredstva i metode primjene pod stvarnim uvjetima primjene. Naša odgovornost pokriva samo štetu nastalu kao izravnu posljedicu oštećenja na proizvodima tvrtke Teknos. Ovaj je proizvod namijenjen isključivo za profesionalnu uporabu. To podrazumijeva da korisnik posjeduje dovoljno znanja za pravilno korištenje proizvoda s obzirom na tehničke aspekte i aspekte sigurnosti na radu. Aktualne verzije Teknosovih tehničko-sigurnosnih listova dostupne su na našoj početnoj stranici www.teknos.com. Svi zaštitni znakovi proizvoda prikazani na ovom dokumentu isključivo su vlasništvo Grupe Teknos ili s njom povezanih društava.