

# TEKNODUR 70 5-00

## Polüuretaanpinnavärv

TEKNODUR 70 5-00 on kahekomponentne kiiresti kõvenev polüuretaanpinnavärv. Kõvendiks on alifaatne isotsüanaatvaik.



Mõeldud linna- ja tööstuskeskkonnas kasutatavate teraskonstruktsioonide lõplikuks värvimiseks.

Kõrgdekoratiivne pinnakate, millel on hea nakkuvus aluspinnaga. Vastupidav ilmastikumõjudele, päikesekiirgusele, soola- ja leeliselahustele, vedeldatud happelahustele ja naftatoodetele.



## TEHNILISED ANDMED

<b>Tavaline kasutusvaldkond</b>	masinad, teraskonstruktsioonid		
<b>Sideaine</b>	Polüuretaan		
<b>Kuivainesisaldus</b>	54 ±2 mahu% (ISO 3233)		
<b>Tahke aine osakaal</b>	ca 820 g/l		
<b>Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)</b>	ca 430 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.		
<b>Teoreetiline kulu</b>	<b>Kuivkiht (µm)</b>	<b>Märgkiht (µm)</b>	<b>Teor. kulu (m<sup>2</sup>/l)</b>
	60	111,1	9,0
	80	148,1	6,8
<b>Kattevõime</b>	Sõltuvalt sihtkohast ja konstruktsiooni tüübist võib eeldada, et ühe kihi paksus on erinev kui teabes soovitatud. Tüüpiline katte paksuse vahemik õhuvaba pihustust kasutades on 40 kuni 100 µm. Kuivkatte paksuse, massi, kuivamisaja, ülevärvimise ja viimistlustööde aja muutmine.		
<b>Värvitoonid</b>	Väärtused sõltuvad pealekandmistehnikast, pinnatingimustest, ülepihustusest jne.		
<b>Toonimissüsteem</b>	Värv on saadaval toonimissüsteemide jaoks mõeldud baasvärvidena. Kogu projekti vältel tuleks kasutada ühte toonimissüsteemi. Kokkuleppel on valitud värvid saadaval tehasevärvides.		
<b>Läikeaste (60°)</b>	Teknomix; Teknotint		
<b>Kõvendi</b>	Poolläikiv		
<b>Segamissuhe (A:B)</b>	Comp. B: TEKNODUR HARDENER 7332		
<b>Kasutusaeg, +23 °C</b>	100:9 mahuosa		
<b>Lahusti</b>	2 h		
	TEKNOSOLV 9521 - aeglustav, TEKNOSOLV 433 - kiirendav		

### Säilitamine

Säilivusaeg on etiketil. Ladustada sisetingimustes, kuivas ja jahedas, tihedalt suletud anumates.

Kuna kõvendi reageerib õhuniiskusega, tuleb anumad sulgeda korralikult Avatud kõvendi anumad kasutada ära 2 nädala jooksul.

## KASUTUSJUHEND

### Pinna eeltöötlus

Eemalda pinnalt kõik eeltöötlust ja pealekandmist takistavad tegurid. Eemalda ka vees lahustuvad soolad, kasutades selleks sobivaid meetodeid. Pinnad töödeldakse vastavalt materjalidele järgnevalt:

VANAD, ÜLEVÄRMISEKS SOBIVAD EELNEVALT VÄRVITUD PINNAD: kõik värvimist takistavad tegurid (sh rasvad ja soolad) eemaldatakse. Pind peab olema puhas ja kuiv. Vanad, maksimaalse ülevärvimisintervalli ületanud pinnad karestatakse hoolikalt. Kahjustunud kohad parandatakse vastavalt pinna nõudmistele ja hooldusjuhenditele.

Eeltöötamise aeg ja koht valitakse selline, et pind ei määrduks ega niiskuks enne pindade töötlemist.

Lisainfot pindade eeltöötamise kohta saab standarditest EN ISO 12944-4 ja ISO 8501-2.

### Pealekandmismeetod

õhuvaba pihustamine, õhupihustamine, pintsel, rull

### Pealekandmine

Võtke korraga segatava koguse hindamisel arvesse segu säilivusaega. Enne pealekandmist sega baas ja kõvendi kokku õiges vahekorras. Segu korralikult kuni põhjani läbi. Vale segamine või seguvahekord toob kaasa ebaõige kõvastumise ja halvendab kattekihi omadusi.

Segada hoolikalt.

Kanna õhuvaba pihustiga, pintsliga, rulliga ja lahendamise korral tavalise pihustiga.

Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,011 - 0,013".

Enne kasutamist pese pihustid ja segamisanumad TEKNOSOLV 9521 või TEKNOSOLV 433 lahustiga.

Kui on vaja parema kriimustuskindlusega pinnakatet, kasutage standardse kõvendi TEKNODUR HARDENER 7332 asemel TEKNODUR HARDENER 7332-01 samas segamissuhtes. Selle kõvendi kasutamine ei muuda katte kasutusiga ega kuivamisomadusi.

Universaalseid lahusteid kasutada ei tohi, sest need võivad sisaldada alkoholi, mis reageerib kõvendiga.

## Värvimistingimused

Töödeldav pind peab olema kuiv ja õhu suhteline niiskus alla 80%. Minimaalne pinna temperatuur peab olema -5 °C (jäävaba) ning vähemalt 3 °C kõrgem ümbritseva õhu kastepunktist värvimistöõde ja kuivamise ajal. Korralik ventilatsioon on värvimise ja kuivamise ajal soovituslik.

### Kuivamisajad

+23 °C / 50% RH (kuivkiht 80 µm)

#### - tolmukuiv

40 min

#### - puutekuiv

2 h

### Pealevärvitav

Pinna temperatuur	Sama värviga	
	Min.	Max.*
+10 °C	4 h	18 kuud või pikem**
+23 °C	2 h	18 kuud või pikem**

\*täielikult puhas pind on parima vahekihtide nakke eelduseks. Kui maksimaalne ülevärvimisintervall on ületatud, tuleb pinda enne värvimist karestada. Kihi paksuse ja suhtelise õhuniiskuse suurendamine aeglustavad kuivamist ja mõjutavad värvimisprotsessi.

\*\*maksimaalne ülevärvimisintervall võib pikeneda erinevatel asjaoludel. Maksimaalse ülevärvimisintervalli kindlakstegemiseks palume pöörduda kirjalikus vormis Teknose esindaja poole.

## Töövahendite pesu

TEKNOSOLV 9521, TEKNOSOLV 433

## TÖÖTERVISHOID

### Ohutus- ja ettevaatusabinõud

Vt. ohutuskaarti.

Värvi kõvendi sisaldab isotsüanaate. Halvasti ventileeritud ruumides ja eriti pihustiga värvides soovitatakse kasutada täismaski. Lühikeste ja ajutiste tööde puhul võib kasutada ka kombineeritud A2-P2-filtriga maski. Sel juhul tuleks kasutada eraldi silmakaitset.

Ava kõvendi ettevaatlikult, kuna purki võib tekkida rõhk.

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

Eeltoodud teave on normatiivne ja põhineb laborikatsetel ja praktilistel kogemustel. Teave ei ole siduv ja me ei võta endale vastutust meie poolt mitte kontrollitavates töötingimustes saadud tulemuste eest; ostja ega kasutaja ei ole vabastatud kohustusest katsetada meie toodete sobivust konkreetseteks ülesanneteks ja rakendusmeetoditeks tegelikes rakendustingimustes. Meie vastutus katab ainult otseselt Teknose tarnitud toodete defektide põhjustatud kahjustusi. Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. See eeldab, et kasutajal on piisavalt teadmisi toote korrektseks kasutamiseks tehniliste ja tööohutuse aspektide osas. Teknose tehniliste andmelehtede ja materjali ohutuslehtede uusimad versioonid on kättesaadavad meie kodulehel aadressil [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Grupi või selle sidusettevõtete ainuomand.