

**TOOTEKIRJELDUS 1348**

11 14.07.2016

# TEKNODUR COMBI 3560-05

**POLÜURETAANVÄRV**
**VÄRVITÜÜP**

TEKNODUR COMBI 3560-05 on kahekomponentne polüuretaanvärv. Kövendiks on alifaatne isotsüanaatvaik.

**KASUTAMINE**

Kasutatakse ilmastikukindlates polüuretaansüsteemides. Antikorrosiivsete pigmentide sisalduse tõttu sobiv ühekihivärvimiseks metallpindadel.

**ERIOMADUSED**

Värv moodustab hea mehaanilise ja ilmastikukestvusega kihi. Saadaval ka läikiv alternatiiv TEKNODUR COMBI 3560-09.

**TEHNILISED ANDMED**
**SEGAMISSUHE**

 Baas (Comp A): 3 mahuosa  
 Kövendi (Comp B): TEKNODUR HARDENER 7226: 1 mahuosa

**KASUTUSAEG**

1 h

**KUIVAINESISALDUS**

90+-2 mahu%

**TAHKE AINEOSAKAAL**

ca 1350 g/l

**LENDUVAD ORGAANILISED**

ca 100 g/l

**ÜHENDID**
**(LÖÜ)**
**SOOVITUSLIK KIHIPAKSUS JA**
**TEOREETILINE KULU**

Kuivkiht (µm)	Märgkiht (µm)	Teor. kulu m <sup>2</sup> /l
80	88	11,2
120	133	7,5
200	222	4,5

Kuna mitmed värvi omadused muutuvad liiga paksude kihtide puhul, ei soovitata ületada kahekordset soovituslikku kihipaksust.

**PRAKTILINE KULU**

Väärtused sõltuvad värvimismeetodist, pinna kvaliteedist ja kaost.

**TIHEDUS**
**KUIVAMISAEG +23C,**

RH 50% (kuivkiht 120 µm)

-tolmukuiv (ISO 9117-3:2010) 40 min

-puutekuiv (DIN 53150:1995) 3 h

**-ülevärvitav RH 50% (kuivkiht 120 µm)**

Pinna temperatuur	Sama värviga	
	min	max
+5°C	12 h	24 h
+23°C	4 h	8 h

Kihi paksuse ja suhtelise õhuniiskuse suurendamine aeglustavad kuivamist ja mõjutavad värvimisprotsessi.

**LAHUSTI**

Standardlahusti: TEKNOSOLV 9526.

Teisi sobivaid lahusteid vt. lk. 2

**TÖÖVAHENDITE PESU**

TEKNOCLEAN 6496

**LÄIGE**

3560-05: poolläikiv

**VÄRVITONID**

Kokkuleppel

**PESU- JA KULUMISKINDLUS**
**PAKENDID**

## KASUTAMINE

### PINNA EELTÖÖTLUS

Eemalda pinnalt kõik eeltöötlust ja värvimist takistavad tegurid. Eemalda ka veeslahustuvad soolad selleks sobivate meetoditega. Pinnad töödeldakse vastavalt materjalidele järgnevalt:

TERASPINNAD eemalda valtsiräbu ja rooste pritspuhastusega astmeni Sa 2½ (ISO 8501-1). Pritspuhastatud pinna profiil peab lõpuks jääma kare (võrdlusviide „G“). Vt standard ISO 8503-2 (G). Plekkpinnad fosfaaditakse.

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.

TSINKPINNAD: ilmastikukoormusse jäävad kuumgalvaniseeritud pinnad pühke- pritspuhastatakse (SaS) täieliku matistumiseni. Sobivad puhastusvahendid on nt alumiiniumoksiid ja looduslik liiv. Uputuskoormusse jäävaid kuumgalvaniseeritud pindu ei soovitata värvida (standard ISO 12944-5). Uputuskoormusse jäävate kuumgalvaniseeritud pindade värvimise vajadusel palume konsulteerida Teknose esindajaga.

ALUMIINIUMPINNAD: töötle pinnad galvaniseeritud pindade pesuainega RENZA STEEL. Ilmastikukoormusse jäävad pinnad karestatakse pühke- pritspuhastusega (AlSaS) või lihvimisega.

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

### KOMPONENTIDE SEGAMINE

Järgi koguste kokkusegamisel segu kasutusaega. Segage enne värvimist kokku õiges proportsioonis värv ja kõvendi. Segage kuni põhjani korralikult läbi. Soovitatakse masinaga segamist, nt aeglase pööretega vispliga käsitrell. Puudulik segamine põhjustab ebaühtlast kuivamist ja halvendab värvikihi omadusi.

### VÄRVIMISTINGIMUSED

Värvitav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab ümbritseva õhu, pinna ja värvi temperatuur olema üle +10°C ja õhu suhteline niiskus alla 80%.

Lisaks peab värvitava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3°C üle ümbritseva õhu kastepunkti.

### VÄRVIMINE

Enne värvimist hoolikalt läbi segada.

Kanna pinnale tavalise või õhuvaba pihustiga. Sobivad düüsid: 0.013-0.017".

Enne kasutamist pese pihustid ja segamisanumad värvile sobiva lahustiga.

Standardlahusti: TEKNOSOLV 9526.

Kiirendav lahusti: TEKNOSOLV 1129.

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

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.

### LISAINFO

Säilivusaeg on etiketil. Ladusta jahedas ja tihedalt suletud anumates. Kasutusaeg on piiratud.

Avatud kõvendi tuleb ära kasutada kahe nädala jooksul.

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