

TEKNODUR 0110

Polüuretaanpinnavärv

TEKNODUR 0110 on kahekomponentne polüuretaanpinnavärv. Kõvendiks on alifaatne isotsüanaatvaik.



TEKNODUR 0110 kasutatakse pinnavärvina terasel ja muudel metallpindadel, sh. tekstuurvärvimisel.

Värv moodustab mati UV- ja ilmastikukindla ning mehaaniliselt vastupidava kihi. Vajadusel saab pinnale kanda tekstuursetena.

TEHNILISED ANDMED

Pinnasoovitus	Teras		
Sideaine	Polüuretaan		
Kuivainesisaldus	50 ±2 mahu%		
Tahke aine osakaal	ca 890 g/l		
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)	ca 430 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.		
Teoreetiline kulu	Kuivkiht (µm)	Märgkiht (µm)	Teor. kulu (m²/l)
	40	80	12,5
	60	120	8,3
	Kuna värvi mitmed omadused muutuvad liiga paksu kihi pealekandmisel, ei soovitata peale kanda toodet paksema kihina kui soovituslikust kihist kahekordselt paksem kiht.		
Kattevõime	Väärtused sõltuvad pealekandmistehnikast, pinnatingimustest, ülepihustusest jne.		
Värvitoonid	Kogu projekti vältel tuleb kasutada sama toonimissüsteemi. Tehasetoonid tellimisel.		
Toonimissüsteem	Teknomix; Teknotint		
Läikeaste (60°)	Matt (läige 60°: 6-10 ühtlase 40 µm kihi puhul).		
Kõvendi	Comp. B: TEKNODUR HARDENER 0100/0200		
Segamissuhe (A:B)	4:1 mahuosa		
Kasutusaeg, +23 °C	6 h		
Lahusti	Standardlahustid: TEKNOSOLV 9526 ja TEKNOSOLV 6220. Teisi sobivaid lahusteid vt. Lahustamine.		

Säilitamine

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

Kuna kõvendi reageerib õhuniiskusega, tuleb avatud anumad sulgeda korralikult ning kasutada ära soovitatult 14 päeva jooksul pärast avamist.

KASUTUSJUHE

Pinna eeltöötlus

Eemalda pinnalt kõik eeltötlust 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.

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

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

Kruntimine

Soovitatud krundid: TEKNOPLAST PRIMER sari. Sobivad ka nt INERTA PRIMER 5 ja INERTA 51 MIOX.

Pealekandmismeetod

õhupihustamine, Õhuvaba pihustamine

Pealekandmine

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

Segada hoolikalt.

Kanna pinnale tavalise või õhuvaba pihustiga. Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,011 - 0,013".

Tekstuurse pinna saamiseks kasuta tavalist pihustit. Pihusta kaks normaalset kihti ja lase kuivada vähemalt 15 min. Alanda pihusti rõhku (kuni 1 kg/cm²) ning kanna pinnale üks lisakiht nii, et pihustisumu moodustaks tilgad. See tekitab kareda tekstuurse pinna, mis ei tasandu pärast kuivamist.

Värvimistingimused

Töödeldav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab õhu, värvitava pinna ja värvi temp. olema üle +5 °C, ja õhu suhteline niiskus alla 80%. Lisaks peab värvitava pinna ja värvi temperatuur olema vähemalt 3 °C kõrgem keskkonnaõhu kastepunktist.

Lahustamine

Standardlahustid TEKNOSOLV 9526 ja TEKNOSOLV 6220.

Aeglustav lahusti: TEKNOSOLV 6291, kasutatakse nt suurte pindade värvimisel või juhul, kui ruumi temperatuur on kõrgem toatemperatuurist.

Kiirendav lahusti: TEKNOSOLV 9529, kasutatakse suurte pindade värvimisel udutehnikas.

Vedelda vajadusel 10 – 30%.

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

Kuivamisajad

+23 °C / 50% RH (kuivkiht 40 µm)

- tolmukuiv

1 h (ISO 9117-3:2010)

- puutekuiv

6 h (ISO 9117-5:2012)

Pealevärvitav

pinnatemperatuur	sama värviga	
	min.	max.
+5 °C	20 h	-
+23 °C	12 h	-

Värvikihi paksus ja kuivamisajal õhu suhtelise niiskuse tõus pikendavad kuivamist.

Töövahendite pesu

TEKNOCLEAN 6496.

Enne kasutamist puhasta pihustid ja seguanumad värvile sobiva lahustiga.

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. Kõik selles dokumendis nähtavad kaubamärgid on Teknos Grupi või selle sidusettevõtete ainuomand.