

TEKNODUR 0290

Polüuretaanpinnavärv ja -lakk

TEKNODUR 0290 on kahekomponentne polüuretaanpinnavärv. Kõvendiks on alifaatne isotsüanaatvaik.



Kasutatakse pinnavärvina TEKNODUR-polüuretaansüsteemides terasel ja muudel metallpindadel. Eriti sobilik liiklus- ja transpordivahendite värvimiseks. TEKNODUR 0290 moodustab kõrgläikiva UV-, ilmastikukindla ja mehaaniliselt vastupidava värvikihi. Erilise läike- ja toonipüsivuse saavutamiseks soovitatakse pind lakkida TEKNODUR 0290-polüuretaanlakiga.

TEHNILISED ANDMED

| | |
|--|--------------------------------------|
| Pinnasoovitus | metall |
| Sideaine | Polüuretaan |
| Kuivainesisaldus | värv: 50±2 mahu% lakk: 45±2 mahu% |
| Tahke aine osakaal | värv: ca 650 g/l lakk: ca 480 g/l |
| Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) | värv: ca 470 g/l lakk: ca 520 g/l |

Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.

| | | | | |
|--------------------------|------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Teoreetiline kulu | | Kuivkiht (µm) | Märgkiht (µm) | Teor. kulu (m²/l) |
| | värv | 40 | 80 | 12,5 |
| | lakk | 40 | 88 | 11,3 |

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 | Tehasetoonid tellimisel. |
| Toonimissüsteem | Teknotint |
| Läikeaste (60°) | Täisläikiv |
| 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 soovitatavalt 14 päeva jooksul pärast avamist.

KASUTUSJUHE

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

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

Kruntimine

Soovitatavad kruntvärvid värvile: TEKNOPLAST PRIMER -sarja värvid. Lisaks sobivad kruntimiseks näiteks INERTA PRIMER 5 ja INERTA 51 MIOX.

Pealekandmismeetod

õhuvaba pihustamine, õhupihustamine

Pealekandmine

KOMPONENTIDE SEGAMINE: Võtke korraga 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. Enne kasutamist pese pihustid ja segamisanumad värvile sobiva lahustiga.

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

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

Vedelda vajadusel 10 – 30%. Universaalseid lahusteid kasutada ei tohi, sest need võivad sisaldada alkoholi, mis reageerib kõvendiga.

Standardlahustid: TEKNOSOLV 9526 ja TEKNOSOLV 6220.

Aeglustav lahusti: TEKNOSOLV 6291. kasutatakse suurte pindade värvimisel või kui ruumis on temperatuur kõrgem toatemperatuurist.

Kiirendav lahusti: TEKNOSOLV 9529. Kasutatakse suurte pindade pihustivärvimisel nn „udutehnikas“.

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|------|
| Kuivamisajad | +23 °C / 50% RH (kuivkiht 40 µm) | | |
| - tolmu kuiv | 1 h (ISO 9117-3:2010) | | |
| - puute kuiv | 6 h (ISO 9117-5:2012) | | |
| | Värvikihi paksus ja kuivamisajal õhu suhtelise niiskuse tõus pikendavad kuivamist. | | |
| Pealevärvitav | pinna temperatuur | sama värviga | |
| | | min. | max. |
| | +5 °C | 20 h | - |
| | +23 °C | 12 h | - |

Töövahendite pesu TEKNOCLEAN 6496

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 Groupi või selle sidusettevõtete ainuomand.