

TEKNODUR COMBI 3430-05

Suure kuivainesisaldusega ühekihi-polüuretaanpinnakate

TEKNODUR COMBI 3430-05 on kahekomponentne madala lahustisisaldusega korrosioonitõrjepigmentidega polüuretaanvärv, mille kõvendiks on alifaatne isotsüanaatvaik.



Kasutatakse ühekihivärvina. Värv võib kasutada pinnavärvina polüuretaansüsteemides. Sobib kasutamiseks teras-, tsink- ja alumiiniumpindadel.

Värv moodustab kõrgläikega ilmastikukindla ja mehaaniliselt vastupidava kihi. Erilise läike- ja toonipüsivuse saavutamiseks soovitatakse pind lakkida TEKNODUR 0250 polüuretaanlakiga.

TEHNILISED ANDMED

Pinnasoovitus	teras, alumiinium, tsink												
Sideaine	Polüuretaan												
Kuivainesisaldus	61 ±2 mahu%												
Tahke aine osakaal	ca 1120 g/l												
Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)	ca 350 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Esitatud LOÜ väärtus on tehasetoodete keskmine ja varieerub sõltuvalt käesoleva tootekirjeldusega hõlmatud üksikutest toodetest.												
Teoreetiline kulu	<table><thead><tr><th>Kuivkiht (µm)</th><th>Märgkiht (µm)</th><th>Teor. kulu (m²/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>80</td><td>144</td><td>6,9</td></tr><tr><td>100</td><td>180</td><td>5,6</td></tr><tr><td>120</td><td>216</td><td>4,6</td></tr></tbody></table> <p>Kuna värvi mitmed omadused muutuvad liiga paksu kihi pealekandmisel, ei soovitata peale kanda toodet paksema kihina kui soovituslikust kihist kahekordselt paksem kiht.</p>	Kuivkiht (µm)	Märgkiht (µm)	Teor. kulu (m ² /l)	80	144	6,9	100	180	5,6	120	216	4,6
Kuivkiht (µm)	Märgkiht (µm)	Teor. kulu (m ² /l)											
80	144	6,9											
100	180	5,6											
120	216	4,6											
Kattevõime	Väärtused sõltuvad pealekandmistehnikast, pinnatingimustest, ülepihustusest jne.												
Toonimissüsteem	Teknomix; Teknotint												
Läikeaste (60°)	Poolläikiv												
Kõvendi	Comp. B: TEKNODUR HARDENER 7230												
Segamissuhe (A:B)	6:1 mahuosa												
Kasutusaeg, +23 °C	1 h 30 min												
Lahusti	Standardlahusti: TEKNOSOLV 9504, TEKNOSOLV 9524, TEKNOSOLV 9526, TEKNOSOLV 9521 või TEKNOSOLV 6220												

Säilitamine

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

Kuna kõvendi reageerib õhuniiskusega, tuleb avatud anumad sulgeda korralikult ning kasutada ära soovitatvalt 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:

TERASPINNAD: Eemaldage kõrgsurvepuhastuse teel valtsimistagi ja rooste kuni ettevalmistustaseme Sa 2½ (standard ISO 8501-1) saavutamiseni. Õhukeste terasplaatide pinna karestamine parandab värvi nakkuvust aluspinnaga.

TSINKPINNAD: Ilmastikukoormuse mõju alla jäävaid kuumtsingitud teraskonstruksioone võib värvida peale pindade pühke-printsipuhastust üleni tuhmiks. Sobivateks puhastusmaterjalideks on näiteks alumiiniumoksiid ja looduslik liiv. Standardi ISO 12944-5 järgi ei ole soovitatav värvida uputuskoormuses olevaid kuumgalvaniseeritud objekte. Uputuskoormuses olevate kuumgalvaniseeritud objektide värvimine tuleb Teknosega eraldi kooskõlastada.

Uued tsingitud plaatkonstruktsioonid on soovitatav töödelda pühke-printsipuhastusega. Ilmastiku käes matistunud pindu võib pesta ka RENZA STEEL-uhastusvahendiga.

ALUMIINIUMPINNAD: Pinnad töödeldakse RENZA STEEL -vahendiga. Ilmastikukoormuse mõju alla jäävaid pindu karestatakse lisaks pühke-printsipuhastusega (AIsaS) või lihvides.

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.

Pealekandmismeetod

õhuvaba pihustamine, õhupihustamine

Pealekandmine

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.

Segada hoolikalt. Enne kasutamist pese pihustid ja segamisanumad värville sobiva lahustiga.

Sobivad õhuvaba pihusti düüsid 0,013 - 0,017".

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

Vajadusel lahjenda TEKNOSOLV 9504-ga (standardlahusti), TEKNOSOLV 9524-ga (aeglustav lahusti), TEKNOSOLV 9526-ga, TEKNOSOLV 6220-ga või TEKNOSOLV 9521-ga.

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

Kuivamisajad

- tolmu kuiv

+23 °C / 50% RH (kuivkiht 80 µm)

- puute kuiv

45 min (ISO 9117-3:2010)

- lõplik kuivamine

5 h (ISO 9117-5:2012)

7 päeva

Pealevärvitav

Pinna temperatuur	sama värviga	
	min.	max.*
+5 °C	20 h	18 kuud või pikem**
+23 °C	4 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.

Muude pinnavärvide kasutamise puhul konsulteerige Teknose esindajaga.

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.