

# TEKNODUR 3830-04

## Reaktsiooniga kuivav polüuretaan

Kahekomponendilise reaktsiooniga kuivav polüuretaan. Infrapunakiirgust peegeldav pealiskate. Metall ja sünteetiliste materjalide pinnavärv. Infrapunakiirgust peegeldav pulberkate militaarsõidukitele ja varustusele. Korrosiooniklassi 2, 3 ja 4a pealiskatte epoksiidpolüuretaansüsteemid lähtudes standardist FS 8010-0052.



Loob mati, täidlase ja kriimustuskindla kõva pinna. Nõrkade hapete, aluste, õli, bensiini, lakibensiini, propüleenglükooli ja kaltsiumhüpkloriti suhtes resistentne. Suurepärase veekindluse. Vastupidav kollaseks muutumisele, kriidistumisele ja läikimisele.

Tootekvaliteet on saadaval ka MITTE-infrapunapeegelduva värvina näiteks mustrite ja märgistuse pealekandmiseks ning militaarsõidukite pealmise värvikihina (TEKNODUR 3830-00, värvid ja läiketasemed vastavalt FS 8010-0125 ja FS 8010-1635).



## TEHNILISED ANDMED

<b>Pinnasoovitus</b>	Alumiinium, teras, tsink, plast		
<b>Kuivainesisaldus</b>	ca 42 mahu-%		
<b>Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ)</b>	ca 505 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>Kuiv kiht (µm)</b>	<b>Märg kiht (µm)</b>	<b>Teoreetiline kulu (m<sup>2</sup>/l)</b>
	40	80	13-14
<b>Värvitoonid</b>	MGK-93 Tumeroheline. NB! Spektraalkõverad on heaks kiidetud 40 µm oksüüdpunast värvi TS 0482 kruntvärviga terasplaadil.		
<b>Läikeaste (60°)</b>	Matt		
<b>Kõvendi</b>	Comp. B: TEKNODUR HARDENER 7310-00		
<b>Segamissuhe (A:B)</b>	4,5:1 mahuosa		
<b>Kasutusaeg, +23 °C</b>	6h		
<b>Lahusti</b>	TEKNOSOLV 6220-00, TEKNOSOLV 6190-00.		
<b>Säilitamine</b>	Säilivusaeg on etiketil. Säilitada tihedalt suletud anumates.		

## KASUTUSJUHE

### Pinna eeltöötlus

Eemalda pinnalt kõik eeltöötlust ja pealekandmist takistavad tegurid. Eemalda ka vees lahustuvad soolad, kasutades selleks sobivaid meetodeid. Maksimaalse korduvkatmisintervalli ületamine nõuab karestamist enne kruntvärviga kaetud ja värvitud pindade uuesti värvimist.

### Kruntimine

Maksimaalne nakkuvus ja kaitse korrosiooni eest saavutatakse, kasutades ühte järgmistest kruntvärvidest:

TERAS, ALUMINIUM: TEKNODUR PRIMER 3420-00 (polyuretan) või INERTA PRIMER 3210-01 (epoksiid).

TSINK: INERTA PRIMER 3210-01 (epoksiid).

### Pealekandmismeetod

Õhuvaba pihustamine, õhulisandiga kõrgsurvepihustamine, õhupihustamine, pintsel, rull

### Pealekandmine

KOMPONENTIDE SEGAMINE:

Rahuldava tulemuse saavutamiseks on oluline, et kõvendit segatakse õigel viisil.

Vale segamine või seguvahekord toob kaasa ebaõige kõvastumise ja halvendab kattekihi omadusi. Esimese 15 minuti jooksul pärast kõvendi lisamist viskoossus suureneb. Pihustusviskoossuse lõplik seadistamine toimub pärast seda.

Vahendid	Lahusti	Soovitav viskoossus DIN-mõõtmiskann 4 mm +20 °C
Pintsel/rull	TEKNOSOLV 6190-00	Viskoossus tarnimisel
Õhupihustamin	TEKNOSOLV 6220-00	18-25 s
Õhulisandiga kõrgsurvepihustamine	TEKNOSOLV 6220-00	20-30 s
Õhuvaba pihustamine (pihusti: 0,009"-0,013")	TEKNOSOLV 6220-00	25-40 s

### Värvimistingimused

Töödeldav pind peab olema kuiv. Värvimise ja kuivamise ajal peab õhu, värvitava pinna ja värvi temp. olema üle +10 °C, ja õhu suhteline niiskus alla 80%. Nakkumist plasti külge tuleb testida iga pealekandmiskorra puhul, kuna erinevad plasti koostisosad võivad seisukorda muuta.

### Kuivamisajad

- tolmukuiv

+23 °C / 50% RH

Ca 1 tund (ISO 1517)

- puutekuiv

Ca 4 tundi (ISO 3678)

- täiskuiv

7 päeva

- sundkuivatamine

+80 °C / 50% RH:

- täiskuiv: 30 min.

### Pealevärvitav

Pinna temperatuur	lisanditeta jaTEKNOLAC 2190	
	min.	max.
+23 °C	3 tundi	36 tundi

### Töövahendite pesu

TEKNOSOLV 6220-00

## TÖÖTERVISHOID

**Ohutus- ja ettevaatusabinõud**

Vt. ohutuskaarti.

**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 Teknosa 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. Teknosa 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 Groupi või selle sidusettevõtete ainuomand.