

# TEKNODUR AQUA 3394-03

## Polyurethan klarlak

TEKNODUR AQUA 3394-03 er en vandbaseret 2-komponent polyuretan klarlak. Den anvendte hærder er en alifatisk isocyanat harpiks.

Anvendes som klarlak ovenpå TEKNODUR AQUA 3393 topcoat, hvor der stilles krav om yderst god glans- og kulørbestandighed.



### TEKNISKE DATA

<b>Anvendelsesområde</b>	Yderdøre, Vinduer		
<b>Anbefalet substrat</b>	Kompositmaterialer, Plast		
<b>Tørstof</b>	28-31 volumen-% afhængigt af farve.		
<b>Flygtige organiske stoffer (VOC)</b>	Ca. 32 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den angivne VOC-værdi er gennemsnitsværdien for fabriksproducerede produkter, og den vil derfor være afhængig af forskelle mellem de enkelte produkter, der er omfattet af dette tekniske datablad.		
<b>Teoretisk rækkeevne</b>	<b>Tørfilm (µm)</b>	<b>Vådfilm (µm)</b>	<b>Teoretisk rækkeevne (m<sup>2</sup>/l)</b>
	40	115	8,9
	Da mange af malingens egenskaber vil ændre sig, hvis der anvendes for tykke lag, anbefales det, at produktet ikke anvendes i lagtykkelser, som er mere end det dobbelte af den anbefalede lagtykkelse.		
<b>Praktisk rækkeevne</b>	Afhænger af påføringsteknikken, overfladeforhold, overspray osv.		
<b>Farver</b>	Klar.		
<b>Glans (60°)</b>	25-30		
<b>Hærder</b>	Komp. B: HARDENER 7323-03		
<b>Blandingsforhold (A:B)</b>	9:1 volumendele		
<b>Pot life, 23 °C</b>	3h		
<b>Fortynder</b>	Vand. Komponenterne må ikke fortyndes separat.		
<b>Opbevaring</b>	Lagerstabiliteten er angivet på etiketten. Opbevares køligt og tørt indendørs i tætsluttende emballage. Hærderen reagerer med luftfugtighed, og derfor bør en åbnet emballage opbevares helt lukket og anvendes inden for 14 dage.		

## BRUGSANVISNING

### Forbehandling

Overfladerne rengøres for urenheder som kan være skadelige for forbehandling og påføring. Desuden fjernes vandopløselige salte med passende metoder. Overfladerne på de forskellige materialer forbehandles som følger:

**GAMLE MALEDE OVERFLADER VELEGNET TIL OVERLAKERING:** Urenheder som kan være skadelige for påføring af malingen (eksempelvis fedt og salte) fjernes. Overfladerne skal være tørre og rene. Gamle, malede overflader, som har overskredet den maksimale overmalbarhed, skal gøres ru. Forbehandling af beskadigede dele udføres i henhold til kravene for overflade- og vedligeholdelsesmaling.

Vælg sted og tidspunkt for behandlingen under hensyntagen til, at den forbehandlede overflade ikke bliver snavset eller fugtig inden den efterfølgende behandling.

Øvrige instruktioner vedrørende overfladens forbehandling findes i standarderne EN ISO 12944-4 og ISO 8501-2.

### Påføringsmetode

Airless sprøjtning, Konventionel sprøjtning  
Dysestørrelse 0,011 - 0,013".

Det bedste resultat opnås med konventionel sprøjtning.

### Påføring

**BLANDING AF KOMPONENTER:**

Klarlakker tilsat specialeffekter skal omrøres grundigt inden blanding med hærder. Base og hærder blandes sammen og røres maskinelt og meget omhyggeligt helt ned til bunden af beholderen før påføring. Hærderen bør iblandes basen ad en gang. Blandingstiden skal være mindst 5 minutter. Utilstrækkelig omrøring eller forkert blandingsforhold resulterer i mangelfuld hærkning og dårligere filmegenskaber.

**FÆRDIGBLANDET MALING SKAL ANVENDES INDEN FOR POT-LIFE. DEREFTER ER BLANDINGEN UEGNET TIL ANVENDELSE.**

### Påføringsforhold

Under påføring og tørring skal luftens, overfladens og produktets temperatur være over +10 °C og den relative luftfugtighed under 70 %. Derudover skal temperaturen på overfladen, der skal behandles, og produktet være mindst +3 °C over luftens dugpunkt.

Specielt ved sprøjtepåføring skal den relative luftfugtighed være over 30 % for at undgå for hurtig tørring i begyndelsen.

<b>Tørretid</b>	+23 °C / 50 % RH (tørfilm 40 µm)											
<b>- støvtør</b>	30 minutter (ISO 1517:1973)											
<b>- klæbefri</b>	2 timer (DIN 53150:1995)											
<b>Overmalbar</b>	<p>Overfladens temperatur, lagtykkelse, tørretemperatur og ventilation påvirker malingens tørring. Malingen er tør, når alt vandet er fordampet fra malingen. Det er vigtigt, at alle malede overflader, får tilstrækkelig ventilation.</p> <p>Lave temperaturer og utilstrækkelig ventilation forlænger tørreprocessen.</p> <p>Hvis den malede overflade skal udsættes for vejrlig, fugt eller lave temperaturer (under 10 °C) skal for tykke lag undgås. Den sidste påføring skal tørre i min. 24 timer (ved 23 °C), før den udsættes for enhver påvirkning.</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Overfladetemperatur</th><th colspan="2">med sig selv</th></tr><tr><th>min.</th><th>maks.*</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>6 timer</td><td>14 dage</td></tr><tr><td>+23 °C</td><td>1 time</td><td>14 dage</td></tr></tbody></table> <p>* Maksimal overmalingsinterval uden, at overfladen gøres ru. En forøgelse af lagtykkelsen og en højere luftfugtighed i lokalet vil normalt forlænge tørringsprocessen.</p>	Overfladetemperatur	med sig selv		min.	maks.*	+10 °C	6 timer	14 dage	+23 °C	1 time	14 dage
Overfladetemperatur	med sig selv											
	min.	maks.*										
+10 °C	6 timer	14 dage										
+23 °C	1 time	14 dage										

**Rengøring**

Når redskaber, som bruges til påføring af opløsningsmiddelholdig maling, anvendes til vandfortyndbar maling, skal redskaberne rengøres omhyggeligt:

1. Rengør med opløsningsmiddel.
2. Rengør med renseopløsningsmiddel til vandfortyndbar maling, f.eks. TEKNOSOLV 6060-00.
3. Skyl med vand.

Når der skiftes fra vandfortyndbar til opløsningsmiddelholdigt maling, anvendes opløsningsmidlerne i modsat rækkefølge.

Vand, TEKNOSOLV 7030-00.

## SIKKERHEDSDATA

### Sikkerheds- og forebyggende foranstaltninger

Hærderen bør åbnes med forsigtighed, da der kan opstå overtryk under opbevaringen.

Hærderen og den færdige blanding indeholder isocyanater. I dårligt ventilerede rum og specielt ved sprøjtepåføring anbefales anvendelse af friskluftmaske. Ved kort eller midlertidigt arbejde kan en maske med A2-P2 filter anvendes. I dette tilfælde skal øjne og ansigt beskyttes. Se sikkerhedsdatablad.

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. Dette produkt er kun beregnet til professionel brug. Dette indebærer, at brugeren besidder tilstrækkelig viden til at bruge produktet korrekt med hensyn til tekniske og arbejdsmæssige sikkerhedsaspekter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle varemærker, der vises i dette dokument, ejes eksklusivt af Teknos Group eller koncernens tilknyttede selskaber.