

# TEKNODUR AQUA 3394-03

## Polyuretanklarlack

TEKNODUR AQUA 3394-03 är en vattenbaserad tvåkomponents polyuretanklarlack. Härdaren som används är en alifatisk isocyanatharts.



Används som klarlack över toppskikt TEKNODUR AQUA 3393, där det ställs krav på mycket bra glans- och färgbeständighet.



## TEKNISKA DATA

<b>Typiska användningsområden</b>	Ytterdörrar, Fönster		
<b>Rekommenderade underlag</b>	Komposit, Plast		
<b>Torrhalt</b>	28-31 volym-% beroende på kulör.		
<b>Flyktiga organiska ämnen (VOC)</b>	Ca 32 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Det angivna VOC-värdet är genomsnittsvärdet för fabrikstillverkade produkter, och det kan därför förekomma skillnader mellan enskilda produkter som omfattas av detta tekniska datablad.		
<b>Teoretisk drygheit</b>	<b>Torrfilm (µm)</b>	<b>Våtfilm (µm)</b>	<b>Teoretisk drygheit (m<sup>2</sup>/l)</b>
	40	115	8,9
	Flera av färgfilmens egenskaper förändras då övertjocka skikt appliceras, och därför rekommenderar vi inte att produkten appliceras i skiktjocklekar som är över tvåfaldiga jämfört med den största rekommenderade skiktjockleken.		
<b>Praktisk drygheit</b>	Värdena är beroende av flera faktorer, såsom ytans profil, form och storlek, appliceringsmetoden mm.		
<b>Kulörer</b>	Klar.		
<b>Glans (60°)</b>	25-30		
<b>Härdare</b>	Komp. B: HARDENER 7323-03		
<b>Blandningsförhållande (A:B)</b>	9:1 volymdelar		
<b>Brukstid, +23°C</b>	3h		
<b>Förtunning</b>	Vatten. Komponenterna får inte spädas separat.		
<b>Lagring</b>	Lagringsbeständigheten anges på etiketten. Bör lagras svalt och i torra utrymmen inomhus, i tätt försluten förpackning. Härdaren reagerar med luftens fuktighet, och därför bör öppnad härdarburk förvaras omsorgsfullt sluten, och användning inom 14 d från det burken öppnats rekommenderas.		

## BRUKSANVISNING

### Ytans förbehandling

Använd metoder avsedda för att avlägsna smuts och fett för att rengöra ytorna från orenheter som försvårar förbehandlingen och appliceringen av produkt, samt från vattenlösliga salter. Beroende på underlags material görs förbehandlingen enligt följande:

TIDIGARE MÅLADE YTOR (ÖVERMÅLNINGSBARA): Orenheter som försvårar appliceringen av färg (t.ex. fetter och salter) avlägsnas. Ytorna bör vara torra och rena. Gamla färgytor där det maximala övermålningsintervallet överskridits bör dessutom uppruggas. Skadade partier förbehandlas i enlighet med de krav som gäller för underlaget och underhållsmålningen.

Platsen och tidpunkten för förbehandlingen bör väljas så att den behandlade ytan inte nedsmutsas eller blir fuktig före fortsatt behandling.

Instruktioner angående ytans förbehandling finns i standarderna EN ISO 12944-4 och ISO 8501-2.

### Appliceringsmetod

Högtryckssprutning, Konventionell sprutning  
Munstycke 0,011 - 0,013".

Bästa slutresultat uppnås med konventionell spruta.

### Applicering

BLANDNING AV KOMPONENTERNA:

Klarlacker med tillsatta specialeffekter ska röras om ordentligt innan man blandar i härdaren. Bas och härdare ska blandas och röras om maskinellt och mycket grundligt, ända ner till botten av behållaren, innan produkten appliceras.. Härdaren blandas i basen på en gång. Omblandningstiden bör vara minst 5 minuter. Ofullständig blandning eller feldosering ger ojämn härdning och försämrar färgskiktets egenskaper.

FÄRDIGBLANDAD FÄRG SKA ANVÄNDAS INOM ANVÄNDNINGSTID (POT-LIFE).  
DÄREFTER ÄR BLANDNINGEN OLÄMPLIG ATT ANVÄNDA.

### Appliceringsförhållanden

Under appliceringen och torktiden ska luftens, ytans och produktens temperatur vara över +10°C och den relativa luftfuktigheten under 70 %. Dessutom skall temperaturen för ytan som behandlas och för produkten vara minst 3°C över luftens daggpunkt.

För att undvika alltför snabb torkning i början bör den relativa luftfuktigheten i synnerhet vid sprutmålning vara över 30 %.

<b>Torktid</b>	+23 °C / 50 % RH (torrfilm 40 µm)
<b>- dammtorr</b>	30 min. (ISO 1517:1973)
<b>- klibbfri</b>	2 h (DIN 53150:1995)

Färgens torktid påverkas av ytans temperatur, färgskiktets tjocklek samt av torktemperaturen och ventilationen. Färgen är torr när allt vatten har avdunstat ur färgfilmen. Det är ytterst viktigt att ha tillräcklig ventilation på alla målade ytor.

Låga temperaturer och otillräcklig ventilation förlänger torktid.

Om den målade ytan kommer att utsättas för väderpåverkan, fukt eller låga temperaturer (under +10 °C) bör övertjocka färgskikt undvikas, och dessutom bör det sista färgskiktet först få torka minst 24 timmar (vid +23 °C).

#### Övermålningsbar

Yttemperatur	med sig själv	
	min.	max.*
+10 °C	6 h	14 dagar
+23 °C	1 h	14 dagar

\* Maximal övermålningsintervall utan uppruggning.

Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet förlänger i allmänhet torkningen.

#### Rengöring

Om redskap som har använts för applicering av lösningsmedelsbaserad färg ska användas för att applicera vattenbaserad färg måste redskapen göras ordentligt rena:

1. Rengör med lösningsmedel.
2. Rengör med lösningsmedel för vattenbaserad färg, t.ex. TEKNOSOLV 6060-00.
3. Skölj av med vatten.

När man växlar från vattenbaserad till lösningsmedelsbaserad färg ska rengöringsmedlen användas i omvänd ordning.

Vatten, TEKNOSOLV 7030-00.

## HÄLSA OCH SÄKERHET

#### Säkerhets- och försiktighetsåtgärder

Härdarburken bör öppnas försiktigt, då tryck kan ha bildats i burken under lagringstiden.

Produktens härdare och den bruksfärdiga blandningen innehåller isocyanater. Vid otillräcklig ventilation samt speciellt i samband med sprutapplicering rekommenderar vi användning av friskluftsmask. Vid kortvarigt eller temporärt arbete kan också andningsskydd med kombinationsfilter A2-P2 användas. I detta fall bör både ögon och ansikte skyddas. Se säkerhetsdatabladet.

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

Ovanstående information är normgivande och baseras på laborietester och praktiska experiment. Informationen är inte bindande och vi åtar oss inget ansvar för resultat som erhålls under arbetsförhållanden som ligger utanför vår kontroll. Följaktligen är det köparens eller användarens ansvar att testa om vår produkt är avsedd för ändamålet och appliceringsmetoden vid det faktiska användningstillfället. Vårt ansvar omfattar endast skador som direkt orsakas av den produkt som levereras av Teknos. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. Den senaste versionen av Teknos datablad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alla varumärken som visas i detta dokument är exklusiv egendom för Teknos Group och dess tillhörande bolag.