

# TEKNOPUR SEALER 100-00

## Polyuretanklarlack

TEKNOPUR SEALER 100-00 är en fukthärdande 1-komponent polyuretanklarlack.

Används som grundfärg i elastomerbeläggningssystem.

Lacken är elastisk och är därmed lämplig för flera olika slags underlag. Produkten är lösningsmedelsfri.

Produkten har CE-godkännande för skydd av betongytor.



## TEKNISKA DATA

<b>Certifikat, godkännande och klassificeringar</b>	CE-märkning												
<b>Rekommenderade underlag</b>	Bitumen, Betong, GRP, Plywood, Trä												
<b>Bindemedel</b>	Polyuretan												
<b>Torrhalt</b>	Ca 100 volym-%												
<b>Totala massan av fasta ämnen</b>	Ca 1160 g/l												
<b>Flyktiga organiska ämnen (VOC)</b>	Ca 0 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>	<table><thead><tr><th>Torrfilm (µm)</th><th>Våtfilm (µm)</th><th>Teoretisk drygheit (m<sup>2</sup>/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>60</td><td>60</td><td>16,7</td></tr><tr><td>80</td><td>80</td><td>12,5</td></tr><tr><td>100</td><td>100</td><td>10,0</td></tr></tbody></table> <p>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.</p>	Torrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk drygheit (m <sup>2</sup> /l)	60	60	16,7	80	80	12,5	100	100	10,0
Torrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk drygheit (m <sup>2</sup> /l)											
60	60	16,7											
80	80	12,5											
100	100	10,0											
<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>	Blank												
<b>Förtunning</b>	TEKNOSOLV 9521 eller TEKNOCLEAN 6496.												

## Lagring

Lagringsbeständigheten anges på etiketten. Bör lagras svalt och i torra utrymmen inomhus, i tätt försluten förpackning.

Produkten reagerar med luftens fuktighet, och därför bör öppnad burk förvaras omsorgsfullt sluten, och användning inom 7 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:

**BETONGYTOR:** Betongen bör vara minst 4 veckor gammal. Underlaget bör vara fast och välhärdat så, att all betonggjutningens fuktighet är bunden och ytan är torr. Betongens fuktighet bör vara under 97 % som relativ fuktighet eller under 4 viktsprocent (by 45 / BLY 7).

Cementhudskiktet avlägsnas från betongyta med skottblästring, slipning eller sandblästring. Spröda, mjölkaktiga golvytor slipas så, att man får fram en hård, ballasthaltig betong. Cementdammet sugas eller sopas bort därefter. På betongytan får det ej finnas ämnen som förhindrar vidhäftningen.

**BITUMENYTOR:** Orenheter som försvårar appliceringen av färg (t.ex. fetter och salter) avlägsnas. Ytorna bör vara torra och rena. Skadade partier förbehandlas i enlighet med de krav som gäller för underlaget och underhållsmålningen.

**GLASFIBERKOMPOSIT:** Förbehandla ytan med maskinell slipning, grovhet P60 - P80. Avlägsna damm. På grund av olika typer av komposit rekommenderas alltid att prova vidhäftning innan lacken tas i bruk.

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

Pensel, Rulle, Sprutning

### Applicering

Lacken appliceras med rulle eller pensel till specifierad skiktjocklek. För porösa ytor rekommenderas 2 - 3 skikt.

#### FANER- OCH TRÄYTOR / GLASFIBERKOMPOSIT:

Lacken appliceras med rulle, pensel eller spruta. För sprutapplicering förtunnas produkten 2 % med TEKNOSOLV 9521. Lacken absorberas till poröst material och då är det möjligt att ny behandling behövs.

### Appliceringsförhållanden

Ytan som behandlas ska vara torr och den relativa luftfuktigheten 50 - 90 %. Luftens och ytans temperatur ska under tiden för appliceringen och torkningen vara minst -5 °C. Produktens temperatur ska vara minst 3 °C över luftens daggpunkt.

### Förtunning

Produkten förtunnas vid behov med TEKNOSOLV 9521.

Då snabbare övermålningsbarhet med TEKNOPUR -produkter önskas, kan TEKNOPUR SEALER 100-00 förtunnas 1 - 2 % med TEKNODUR ADDITIVE 3333-02.

### Torktid

+23 °C / 50 % RH (torrfilm 60 µm)

#### - dammtorr

4 h (ISO 9117-3:2010)

#### - genomtorr

10 h (ISO 9117-1:2009)

### Övermålningsbar

ytans temperatur	med TEKNOPUR -seriens beläggningar	
	min.	max.
+10 °C	16 h	48 h
+23 °C	8 h	48 h

Angivna värden för torktider och övermålningsbarhet kan variera beroende på skiktjocklek och torkförhållanden.

Högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet accelererar torkningen.

### Rengöring

TEKNOSOLV 9521 eller TEKNOCLEAN 6496.

## HÄLSA OCH SÄKERHET

### Säkerhets- och

### försiktighetsåtgärder

Se säkerhetsdatabladet.



0809

Teknos Oy, Spiselvägen 3, PB 107, 00371 Helsingfors, Finland

13

Prestandadeklaration nr 0037

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Produkter avsedda för skydd av ytan - Beläggning

Fysikalisk beständighet (5.1)

Kemisk beständighet (6.1)

Fuktregering (2.2)

Nötningshärdighet	Krav: viktförlust under 3000 mg
Kapillär absorption och vattenpermeabilitet	Krav: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Beständighet mot starka kemiska ämnen	Krav: hårdheten minskar med mindre än 50 %
Slaghållfasthet	Klass III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Vidhäftningsförmåga med dragprov	Krav: Spricköverbyggande system med trafik: $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Spricköverbyggande förmåga	Klass A5: bredden på överbyggd spricka $> 2,5 \text{ mm}$ , $-10^\circ \text{C}$
Farliga ämnen	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 utslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetskyddsmässigt 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.