

# TEKNOPUR SEALER 100-00

## Polyuretan-lak

TEKNOPUR SEALER 100-00 er en fuktighetsherdende 1-komponent polyuretan klarlakk.

Brukes som grunning i elastomerbelegningssystemer.

Lakken er elastisk og egner seg derfor til flere forskjellige typer underlag. Produktet er løsemiddelfri.

Produktet har CE-godkjenning for beskyttelse av betongkonstruksjoner.



## TEKNISKE DATA

<b>Sertifikater, godkjenninger og klassifisering</b>	CE-merking												
<b>Anbefalt substrat</b>	Bitumen, Betong, Kompositt, Kryssfiner, Tre												
<b>Bindemedel</b>	Polyuretan												
<b>Tørrestoff</b>	Ca. 100 % etter volum												
<b>Egenvekt</b>	Ca. 1160 g/l												
<b>Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b>	Ca. 0 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den oppgitte VOC-verdien er gjennomsnittsverdien for fabrikkproduserte produkter, og den vil følgelig være gjenstand for variasjoner mellom individuelle produkter som dekkes av dette tekniske databladet.												
<b>Teoretisk dekkevne</b>	<table><thead><tr><th>Tørrfilm (µm)</th><th>Våtfilm (µm)</th><th>Teoretisk dekkevne (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>Mange av malingens egenskaper vil endre seg hvis det brukes for tykt lag. Derfor anbefales det at produktet ikke brukes i lagtykkelser som er mer enn dobbel så store som den anbefalte lagtykkelsen.</p>	Tørrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk dekkevne (m <sup>2</sup> /l)	60	60	16,7	80	80	12,5	100	100	10,0
Tørrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk dekkevne (m <sup>2</sup> /l)											
60	60	16,7											
80	80	12,5											
100	100	10,0											
<b>Praktisk dekkevne</b>	Avhenger av påføringsteknikk, overflateforhold, oversprøyting osv.												
<b>Farger</b>	Klar.												
<b>Glans (60°)</b>	Blank												
<b>Tynner</b>	TEKNOSOLV 9521 eller TEKNOCLEAN 6496.												
<b>Oppbevaring</b>	Lagringsbestandighet angis på etiketten. Oppbevares kjølig og tørt innendørs i tett lukket emballasje.												

Produktet reagerer på luftfuktighet, og en åpent beholder bør derfor oppbevares helt lukket og anvendes innen 7 dager.

## BRUKSANVISNING

### Forbehandling

Overflatene rengjøres for urenheter som kan være skadelige for overflatebehandlingen og malingen. Dessuten fjernes vannoppløselige salter med passende metoder. Overflatene på forskjellige materialer forbehandles på følgende måte:

**BETONGOVERFLATER:** Betongen skal være minst 4 uker gammel. Underlaget skal være fast og godt herdet. Fuktinnholdet i betongen må ikke overstige 97% relativ fuktighet eller 4% av vekten (by 45 / BLY 7).

Fjern sementhud fra betong med slyngerensing, sliping eller sandblåsing. Sprø og porøse overflater slipes til selve betongen. Fjern sementstøvet ved å støvsuge eller feie. Det må ikke være noe på betongoverflaten som hindrer vedheft.

**BITUMEN OVERFLATER:** Fjern eventuelle forurensninger fra overflaten (for eksempel fett og salter) som kan være skadelige for overmaling. Overflater som skal males må være tørre og rene. Skadede områder blir forbehandlet i samsvar med krav for materialet og vedlikeholds maling.

**GRP (Glasfiber armert plast) KOMPOSITT:** Forbehandle overflaten med maskinsliping, ruhet P60 - P80. Fjern støv. På grunn av forskjellige typer kompositter, anbefales det alltid å teste vedheft før lakken tas i bruk.

Velg sted og tidspunkt for behandlingen slik at den forbehandlede overflaten ikke blir tilsmusset eller fuktig før den påfølgende behandlingen.

Andre instruksjoner om overflatens forbehandling, finnes i standardene EN ISO 12944-4 og ISO 8501-2.

### Påføringsmetode

Pensel, Rulle, Sprøyting

### Påføring

Lakken påføres med rulle eller børste til spesifisert lagtykkelse. For porøse overflater anbefales 2 - 3 lag.

**KRYSSFINER OG TREOVERFLATER / GRP (Glasfiber armert plast) KOMPOSITT:** Lakken påføres med pensel, rulle eller sprøyte. For sprøytepåføring tynnes produktet 2% med TEKNOSOLV 9521. Lakk kan absorbere ekstra i porøst materiale, derfor kan det være nødvendig med flere behandlinger.

### Påføringsforhold

Overflaten som skal behandles, må være tørr og den relative luftfuktigheten må være 50 - 90 %. Under påførings- og tørkeprosessen må lufttemperaturen og overflaten være minst -5 °C. Temperaturen på produktet må være minst 3 °C over luftens duggpunkt.

### Tynning

Hvis nødvendig, fortynnes produktet med TEKNOSOLV 9521.  
Hvis det er behov for en raskere overmaling med TEKNOPUR produkter, kan TEKNOPUR SEALER 100-00 fortynnes 1 - 2% med TEKNODUR ADDITIVE 3333-02.

### Tørketider

+23 °C / 50 % RH (tørrfilm 60 µm)

#### - støvtørr

4 h (ISO 9117-3:2010)

#### - gjennomtørr

10 h (ISO 9117-1:2009)

### Overmalingsbar

Overflatetemp.	med TEKNOPUR topcoats	
	min.	max.
+10°C	16 h	48 h
+23°C	8 h	48 h

Tørketidene er omtrentlige og kan variere i henhold til filmtykkelsen og tørkingsforholdene.

Høyere relativ fuktighet i tørkerommet akselererer tørking.

### Rengjøring

TEKNOSOLV 9521 eller TEKNOCLEAN 6496.

## SIKKERHETSDATA

### Sikkerhets og forsiktighetsregler

Se sikkerhetsdatablad.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland

13

Ydeevnedeklarasjon nr. 0037

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Overflatebehandlingsprodukter – belegning

Fysisk resistens (5.1)

Kemisk resistens (6.1)

Kemisk resistens (2.2)

Slitasjebestandighet	Krav: Vekttap mindre enn 3000 mg
Kapillær absorpsjon og permeabilitet til vann	Krav: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Kjemikaliebestandighet (Kraftige kjemikalier)	Krav: Reduksjon i hardhet mindre end 50 %
Slagstyrke	Klasse III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Adhesjonsstyrke ved avtrekkstest	Krav: Stift system med bevegelse: $\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Sprekkoverbyggende evne	Klasse A5: Bredde på overbygningssprekken $> 2,5 \text{ mm}$ , $-10 \text{ }^\circ\text{C}$
Farlige stoffer	Se sikkerhetsdatablad.

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

Informasjonen over er normativ og er basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Informasjonen er ikke bindende og vi påtar oss intet ansvar for resultatene som oppnås under arbeidsforhold som er utenfor vår kontroll, og følgelig er ikke kjøperen eller brukeren fritatt for plikten til å undersøke egnetheten av våre produkter med tanke på spesifikke formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforholdene. Vårt erstatningsansvar dekker bare skade forårsaket direkte av mangler ved produktene som leveres av Teknos. Dette produktet er kun beregnet for profesjonell bruk. Dette innebærer at brukeren har tilstrekkelig kunnskap for å bruke produktet riktig med hensyn til tekniske og arbeidsmessige sikkerhetsaspekter. De siste versjonene av Teknos Tekniske datablader og Materialsikkerhetsblader er tilgjengelige fra vår hjemmeside [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle varemerker som vises på dette dokumentet er den eksklusive eiendommen til Teknos konsernet eller dets tilknyttede selskaper.