

# Temasilox

## BESKRIVELSE

Isocyanatfri to-komponent helblank polysiloksan kvalitetsmaling med høyt innhold av fast stoff og utmerket bevaring av farge og glans.

## EGENSKAPER OG ANBEFALT BRUK

- Utmerkede antikorrosive egenskaper. Ved påføring med tolagssystem over en sinkrik grunning, kan korrosjonsklasse C5 oppnås.
- Isocyanatfritt toppstrøk. Genererer ikke di-isocyanater under kutting, sveising eller ved brann.
- Temasilox er et "high-solid", VOC-kompatibelt produkt, som oppfyller selv de strengeste miljøkravene.
- Høyere UV-motstand enn standard toppstrøk.
- Tilbyr betydelige besparelser med hensyn til vedlikeholdskostnader.
- Enkel å påføre på store overflater da malingen har lang bearbeidelses tid før den herder.
- Ingen behov for fordampning av løsemidler før herding i ovn.
- Raskt klar til bruk.
- Produktet er godkjent som toppstrøk i forhåndskvalifiserte systemer i henhold til NORSOK M-501, system 1, rev.6.
- Kan også brukes som ettstrøksmaling på blåserenset eller fosfatert stål. På blåserenset stål er det også mulig å oppnå korrosjonsklasse C4.
- Anbefales som isocyanatfri finish til stålkonstruksjoner som broer, tanker, rør, bygninger, kraftverk, offshore og andre konstruksjoner hvor det krever lang holdbarhet i utsatte klimatiske og korrosiveområder.

## TEKNISK DATA

Tørrstoff, volum 87±2%

Tørrstoff, vekt 91±2%

Densitet (SG) 1.5±0.1 kg / l (blandet)

Blandingsforhold Base 2 deler av volum Temasilox  
Hardener 1 del av volum 008 7601

Pot life 2 timer (+23°C)

## Anbefalt filmtykkelse og teoretisk forbruk

Anbefalt filmtykkelse		Teoretisk forbruk
våt	tørr	
90µm	80µm	10.9 m²/l
140µm	120µm	7.3 m²/l
170µm	150µm	5.8 m²/l

Praktisk forbruk avhenger av påføringsmetode og maleforhold, samt type og grovhet på overflaten som skal behandles.

## Tørketid

DFT 120 µm	+5°C	+10°C	+23°C	+50°C	+70°C
Støvtørr etter	1½t	1t	30min	-	-
Berøringstørr etter	2t	1½t	1t	-	-
Håndterbar etter	8t	5½t	3t	1t	25min

## Glans

Helblank.



# Temasilox

## Fargevarianter

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA og SYMPHONY fargekart. Brekkes med Temaspeed Premium.

# Temasilox

## PÅFØRINGSINSTRUKSJON

<b>Forbehandling</b>	<p>Olje, fett, salter og smuss fjernes på passende måte (ISO 12944-4).</p> <p>Ståloverflater: Blåserens til klasse Sa2½. (ISO 8501-1) Der blåserens ikke er mulig, anbefales bruk av avfetting og fosfatering på kaldvalset stål for å øke hefteevnen.</p> <p>Grunnede overflater: Olje, fett, salt og smuss fjernes fra overflaten på passende måte. Reparer eventuelle skader i grunningen. Vær oppmerksom på grunningens tørketid for overmaling (ISO 12944-4).</p>
<b>Anbefalt grunning</b>	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat Primer, Temasil 90, Temazinc 77, Temazinc 99, Fontecoat EP 50 Beige, Temacoat HS-F Primer.
<b>Anbefalt toppstrøk</b>	Temasilox.
<b>Påføringsforhold</b>	<p>Alle overflater må være rene, tørre og frie for forurensning. Under påføring og tørking skal ikke temperaturen på luft, overflate og produkt falle under +5°C, og den relative luftfuktighet skal ikke overskride 80%. Overflatetemperaturen på stål skal være minst 3°C over duggpunkt. God ventilasjon og tilstrekkelig bevegelse i luften er nødvendig under påføring og tørking.</p>
<b>Blanding av komponenter</b>	Rør først base og herder separat. Riktig andel base og herdemiddel må blandes grundig før bruk. Bruk elektrisk blandevertøy/mørtelblander til blandingen. Utilstrekkelig eller feil blanding vil føre til ujevn tørking av overflaten og svekke produktets egenskaper.
<b>Påføring</b>	<p>Luftfri/airless sprøyting: Tynnes ca. 0-5% avhengig av temperaturen på komponentene og formen på objektet. Anbefalt dysespiss 0.011"-0.015", og trykk fra 160-200 bar. Sprøytevinkelen velges i henhold til formen på objektet. Ikke bruk slitte dyser.</p> <p>Airmix sprøyting: Tynnes ca. 0-5% avhengig av temperaturen på komponentene og formen på objektet. Anbefalt dysespiss 0.011"-0.015", og trykk fra 160-200 bar. Atomiserende trykk bør være 1-3 bar. Sprøytevinkelen velges i henhold til formen på objektet. Ikke bruk slitte dyser.</p> <p>For å oppnå DFT 120 µm anbefales det å bruke "vått-i-vått" teknikk: første lag 100-125 µm WFT, la løsemidlene fordampe i 5-15 minutter og påfør deretter hele strøket. For kort fordampning kan resultere i ujevnt strøk ("appelsinskall").</p> <p>Ved påføring med pensel tynnes produktet etter forholdene.</p>
<b>Tynnere</b>	Thinner 1048, Thinner 1061
<b>Rengjøring av utstyr</b>	Thinner 1048, Thinner 1061
<b>VOC</b>	<p>Mengden flyktige organiske forbindelser (VOC) er 130 g per liter produkt.</p> <p>Mengden flyktige organiske forbindelser (VOC) (tynnet 5% av volumet) er 170 g per liter produkt.</p>
<b>HELSE OG SIKKERHET</b>	<p>Gjør deg kjent med produktets sikkerhetsetiketter som er plassert på hver beholder. Mer informasjon om farlige påvirkninger og hvilke beskyttelse som anbefales, er beskrevet i produktets helse- og sikkerhetsdatablad.</p> <p>Helse- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel fra Tikkurila Oyj.</p> <p><b>Kun for industriell og profesjonelle brukere.</b></p>



## Temasilox

Informasjonen ovenfor er ikke ment å være detaljert eller fullstendig. Informasjonen er basert på laboratorietester og praktisk erfaring, og gitt etter vår beste kunnskap. Kvaliteten på produktet sikres av vårt operativsystem, basert på kravene i ISO 9001 og ISO 14001. Som produsent kan vi ikke kontrollere forholdene hvor produktet blir brukt, eller utenforliggende faktorer som har betydning for bruk og påføring av produktet. Vi kan ikke ta ansvar for eventuelle skader der produktet er benyttet uten å følge våre instruksjoner eller for upassende formål. Vi forbeholder oss retten til fortløpende å endre og oppdatere produktets informasjonen uten ytterligere varsel.

Produktet er beregnet for profesjonell bruk og skal kun benyttes av fagfolk som har tilstrekkelig kunnskap og kompetanse om riktig håndtering av produktet.  
Informasjonen ovenfor er kun rådgivende.

Bruk av produktet til andre formål enn dokumentets anbefaling, uten først å få vår skriftlige bekreftelse på egnethet, gjøres på egen risiko.