

# Temathane PC 50

**BESKRIVNING** En tvåkomponents halvblank polyuretanfärg med hög torrhalt, härdare alifatisk isocyanat.

**PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING**

- Används som halvblank täckfärg för epoxisystem som utsätts för vittring
- Utmärkt motståndskraft mot vittring och nötning
- En tålig, icke kritande täckfärg, lätt att rengöra och med utmärkt glans- och kulörbeständighet
- Rekommenderas för målning av utsidor på förvaringstankar samt stålramverk och andra stålkonstruktioner

**TEKNISK DATA**

**Volymtorrhalt** 65±2% (ISO 3233)

**Vikttorrhalt** 76±2%

**Specifik vikt** 1.3 ± 0.1 kg / l (blandat)

**Mixing ratio** Base 5 parts by volume Temathane PC 50  
Hardener 1 part by volume 008 7690 or 008 7590

**Brukstid (+23°C)** 1½ timmar

**Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga**

Recommended film thicknesses		Theoretical coverage
wet	dry	
125µm	80µm	8.1 m <sup>2</sup> /l

Den faktiska sträckförmågan påverkas av appliceringsmetod och förhållandena samt form och grovhet på ytorna.

**Torktider**

DFT 80 µm	+5 °C	+10 °C	+23 °C	+35 °C
Dammtorr efter	2 timmar	1 timme 15 min	1 timme	20 min
Beröringstorr efter	10 timmar	8 timmar	6 timmar	3½ timme
Övermålningsbar efter	Inga begränsningar.			

Tork- och övermålningstider påverkas av filmtjocklek, temperatur, relativ luftfuktighet och ventilation.

**Glans** Halvblank.

**Kulörer** Färgkartor RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA och SYMPHONY. TEMASPEED Premium färgbrytning.

# Temathane PC 50

## APPLICERINGS INSTRUKTIONER

<b>Förbehandling</b>	Grundmålade ytor: Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas från ytan på lämpligt sätt. Reparera eventuella skador på grundfärgsskiktet. Observera grundfärgens övermålningstid. (ISO 12944-4)
<b>Rekommenderade grundfärger</b>	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat GF Primer, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat SPA Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temadur 20, Temadur Primer, Temaprime GF, Temadur 10, Temacoat HS-F Primer.
<b>Rekommenderade täckfärger</b>	Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temadur Clear.
<b>Appliceringsförhållanden</b>	Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga +5 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 80 % under applicering och torkning. Yttemperaturen för stål bör vara minst 3 °C över dagpunkten. I slutna områden krävs god ventilation och tillräcklig luftcirkulation under applicering och torkning.
<b>Blandning av komponenter</b>	Rör först om basen och härdaren var för sig. Korrekta andelar bas och härdare måste blandas grundligt före användning. Använd maskinell omrörare för att blanda. Otillräcklig blandning eller fel blandningsförhållande leder till ojämn torkning av ytan och försvagar beläggningens egenskaper.
<b>Applicering</b>	<p>Dimspruta ytan för att uppnå en jämn, icke-porös finish: först ett tunt lager, låt sedan lösningsmedlen avdunsta i 5–30 minuter innan det slutliga skiktet appliceras.</p> <p>Vid användning av högtrycksspruta ska produkten spädas cirka 0–15 %, beroende på komponenternas temperatur (bas, härdare, thinner). Rekommenderat munstycke är 0,011–0,013 tum och ett tryck på 120–160 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form.</p> <p>Vid konventionell sprutning ska produkten spädas cirka 5–15 %, beroende på komponenternas temperatur (bas, härdare, thinner). Rekommenderat munstycke är 1,6–1,8 mm och ett tryck på 3–4 bar.</p>
<b>Förtunningar</b>	<p>Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061</p> <p>Thinner 1061 är även lämplig för konventionell sprutning.</p>
<b>Rengöring av utrustning</b>	Thinner 1048, 1067 eller 1061.
<b>VOC</b>	<p>Halten av flyktiga organiska föreningar är 330 g/l blandad färg.</p> <p>VOC-halten i den blandade färgen (utspädd 15 volym-%) är 410 g/l.</p>
<b>HÄLSA OCH SÄKERHET</b>	<p>Följ föreskrifterna som anges på etiketten. I säkerhetsdatablad finns noggrannare uppgifter om vilka faror som är förknippade med användningen samt information om vilka skyddsåtgärder som bör vidtagas.</p> <p>Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran av Tikkurila Sverige AB.</p> <p><b>Endast för industriellt och yrkesbruk.</b></p>



## Temathane PC 50

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständigt. Informationen baserar sig på laboratorietester och praktisk erfarenhet och är given efter vår bästa kunskap. Produktens kvalitet kontrolleras av vårt verksamhetssystem, baserat på krav av ISO9001 och ISO14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de omständigheterna under vilka produkten används eller de många faktorerna som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila Sverige AB ansvarar inte för fall där produkten används i strid med anvisningarna eller för otillämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att förändra den givna informationen ensidigt utan anmälan.

Produkten är avsedd endast för yrkesbruk och ska endast användas av de som har tillräckliga kunskaper och färdigheter för att kunna använda produkten på rätt sätt. Informationen i detta dokument är endast rådgivande. Så långt tillåtet i tillämplig lag, ska Tikkurila inte anses vara ansvarig för de förhållandena under vilka produkten används eller för användandet eller applicerandet av produkten.

Ifall du avser att använda produkten för några andra ändamål än vad som är rekommenderade i detta dokument utan att först erhålla vår skriftliga bekräftelse gällande produktens tillämplighet för det tilltänkta användandet, ska allt sådant användande ske på egen risk.