

## Temacoat GS 50

### BESKRIVNING

En tvåkomponents polyamidhärdad epoxibaserad täck- och mellanfärg som kan appliceras i tjocka skikt.

### PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Används som täck- eller mellanfärg i epoxi- och polyuretansystem som utsätts för nötning och/eller kemisk belastning
- Kan även appliceras direkt på zink- och aluminiumytor
- Även lämplig som enskiktssystem
- Snabbt övermålningsbar och klar att hantera
- Rekommenderas för transportutrustning, stålramverk, transportband, rörbroar och andra stålkonstruktioner

### TEKNISK DATA

#### Volymtorrhalt

57±2% (ISO 3233)

#### Vikttorrhalt

71±2%

#### Specifik vikt

1.3 - 1.4 kg / l (blandat)

#### Mixing ratio

Bas 4 volymdelar Temacoat GS 50

Härdare 1 volymdel 008 5600 eller 008 5605 (snabb)

#### Brukstid (+23°C)

6 timmar med härdare 008 5600

3 timmar med härdare 008 5605

#### Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

Recommended film thicknesses		Theoretical coverage
wet	dry	
105µm	60µm	9.5 m <sup>2</sup> /l
175µm	100µm	5.7 m <sup>2</sup> /l

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

# Temacoat GS 50

## Torktider

DFT 70 µm		0 °C	+5 °C	+10 °C	+23 °C	+35 °C
Dammtorr efter	med härdare 008 5600	4 timmar	3 timmar	1 timme	½ timme	15 min
	med härdare 008 5605	3 timmar	2 timmar	¾ timme	½ timme	12 min
Beröringstorr efter	med härdare 008 5600	22 timmar	14 timmar	10 timmar	4½ timme	2½ timmar
	med härdare 008 5605	12 timmar	8 timmar	6 timmar	3½ timme	2 timmar
Övermålningsbar med epoxifärg, efter minst	med härdare 008 5600	30 timmar	24 timmar	6 timmar	2 timmar	1 timme
	med härdare 008 5605	18 timmar	14 timmar	4 timmar	1½ timme	¾ timme
Övermålningsbar med polyuretanfärg, efter minst	med härdare 008 5600	2 dagar	36 timmar	20 timmar	8 timmar	4 timmar
	med härdare 008 5605	1½ dag	24 timmar	12 timmar	6 timmar	3 timmar

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

# Temacoat GS 50

## APPLICERINGS INSTRUKTIONER

<b>Förbehandling</b>	<p>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)</p> <p>Zinkytor: Svepblästra rent med mineralbaserade blästermedel, t.ex. kvartssand, till en jämn grovlek. (SaS, SFS 5873) Om svepblästring inte är möjligt att utföra ska ytan slipas för hand eller tvättas med ammoniakhaltigt rengöringsmedel. För varmförzinkade ytor, se separata applikationsanvisningar eller kontakta Tikkurilas tekniska service.</p> <p>Aluminiumytor: Svepblästra rent med icke-metalliska blästermedel till en jämn grovlek. (SaS, SFS 5873) Om svepblästring inte är möjligt att utföra ska ytan ruggas genom att slipa för hand eller tvätta med alkaliskt rengöringsmedel.</p>
<b>Rekommenderade grundfärger</b>	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temabond ST 200, Temabond ST 300.
<b>Rekommenderade täckfärger</b>	Temacoat GPL, Temacoat GS 50, Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90, Temadur SC 20, Temadur SC 50, Temadur SC 80, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.
<b>Appliceringsförhållanden</b>	<p>Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Vid applicering och torkning bör ytans temperatur inte understiga 0 °C. Yttemperaturen för stål skall vara minst 3 °C över dagpunkten. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 80 % under applicering och torkning. Produkten bör inte appliceras vid temperaturer under 0 °C om det finns risk för isbildning på underlaget. För korrekt applicering ska produktens temperatur vara över +15 °C under blandning och applicering. I slutna områden krävs god ventilation och tillräcklig luftrörelse under applicering och torkning.</p> <p>Obs! Denna täckfärg har en naturlig tendens att krita, missfärga eller gulna ojämnt. Vi rekommenderar att man använder en polyuretanbaserad täckfärg när det ställs höga estetiska krav på kulörens utseende.</p>
<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>Vid användning av högtrycksspruta ska produkten spädas med cirka 5–25 %. Rekommenderat munstycke är 0,011–0,017 tum och ett tryck på 120–160 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form.</p> <p>Vid applicering med pensel ska produkten spädas i enlighet med de rådande förhållandena.</p>
<b>Förtunningar</b>	Thinner 1031
<b>Rengöring av utrustning</b>	Thinner 1031.



## Temacoat GS 50

**VOC** Halten av flyktiga organiska föreningar är 370 g/l blandad färg.  
VOC-halten i den blandade färgen (utspädd 25 volym-%) är 498 g/l.

### HÄLSA OCH SÄKERHET

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.  
Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran av Tikkurila Sverige AB.

#### **Endast för industriell och yrkesbruk.**

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.