

Temasil 90

BESKRIVNING

En tvåkomponents zinkrik etylsilikatfärg.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Ger katodiskt skydd för stål
- Utmärkt beständighet mot nötning och vittring
- Utmärkt beständighet mot höga, torra temperaturer upp till +480 °C
- Tål mot nedsänkning i oljor och olika typer av lösningsmedel. Separat tabell över kemisk beständighet finns att tillgå
- Kan användas som enskiktsfärg eller som grundfärg i rostskyddssystem
- Rekommenderas för broar, rör, värmeväxlare och kemikalietankar etc

TEKNISK DATA

Volymtorrhalt 55±2%

Specifik vikt 2.0 kg / l (mixad)

Mixing ratio Base 1 part by volume Temasil 90
Hardener 1 part by volume 008 7380

Brukstid (+23°C) 5 timmar

Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

| Recommended film thicknesses | | Theoretical coverage |
|------------------------------|------|-----------------------|
| wet | dry | |
| 120µm | 60µm | 9.2 m ² /l |
| 160µm | 80µm | 6.9 m ² /l |

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

Torktider

| DFT 75 µm | +10 °C | +23 °C | +35 °C |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Dammtorr efter | ½ timme | 15 min | 10 min |
| Beröringstorr efter | 1 timme | ½ timme | 15 min |
| Övermålningsbar, RH 85 % | 36 timmar | 5 timmar | 2 timmar |
| Övermålningsbar, RH 70 % | 48 timmar | 24 timmar | 7 timmar |
| Övermålningsbar, RH 50 % | - | 48 timmar | 24 timmar |

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

Glans Matt.

Kulörer Gröngrå

Temasil 90

APPLICERINGS INSTRUKTIONER

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förbehandling | <p>Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas på lämpligt sätt. (ISO 12944-4)</p> <p>Stålytor: Blästras till renhetsgrad Sa 2½. (ISO 8501-1) Ytprofilen måste vara minst medium (G). (ISO 8503-2)</p> |
| Rekommenderade täckfärger | <p>Temachlor 40, Temacryl AR 50, Temacryl EA 50, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat RM 40, Temal 400, Temal 600 HB, Temacoat SPA 50, Temacoat 50.</p> <p>Temasil 90 kan målas över med ovanstående färger om Thinner 1029 inte löser upp skiktet.</p> <p>Före övermålning rekommenderas det att spruta en dimbeläggning med 25 % utspädd Temacoat GS 50.</p> |
| Appliceringsförhållanden | <p>Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga -15 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten ska vara mellan 50 och 90 %. Yttemperaturen för stål bör vara minst 3 °C över daggpunkten. I slutna områden krävs god ventilation och tillräcklig luftrörelse under applicering och torkning.</p> |
| Blandning av komponenter | <p>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.</p> |
| Applicering | <p>Vid användning av högtrycksspruta ska produkten spädas med cirka 0–5 %. Rekommenderat munstycke är 0,018–0,021 tum och ett tryck på 120–180 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> <p>Omröres under applicering. Separata anvisningar för applicering finns att tillgå.</p> <p>Vid beläggning invändigt i kemikalietankar eller vid arbete i torra omgivningar rekommenderas det att skölj färgfilmen med färskvatten 1–24 timmar efter applicering. Vassa kanter, höm, svetsfogar och andra områden som är svåra att måla ordentligt med sprutapplicering ska målas med pensel före sprutapplicering.</p> <p>Obs! Det finns risk för sprickbildning (s.k. mudcracking) eller flagning vid tyngre beläggningar än ca 100 µm torrfilmstjocklek.</p> |
| Förtunningar | <p>Thinner 1029</p> |
| Rengöring av utrustning | <p>Thinner 1029.</p> |

Temasil 90

VOC

Halten av flyktiga organiska föreningar är 470 g/l blandad färg.

VOC-halten i den blandade färgen (utspädd 5 volym-%) är 480 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 bruk.

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.