

# Temadur Clear

## BESKRIVNING

En tvåkomponents blank polyuretanklarlack, härdare alifatisk isocyanat.

## PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Utmärkt motståndskraft mot vittring och nötning
- Används som täckfärg på polyuretanfärgsystem
- En tålig, icke kritande täckfärg, lätt att rengöra och med utmärkt glansbeständighet
- Även lämplig som beläggning på ytor av koppar, aluminium och zink
- Produkten har MED-certifikatsnummer (Marine Equipment Directive) VTT-C-11095-15-14 och är därmed godkänd för målning av ytor invändigt i fartyg
- Endast för industriell användning enligt direktiv 1999/13/EC
- Vid användning på invändiga träytor hänvisar vi till "Appliceringsanvisningar för Temadur"
- Rekommenderas för transportutrustning, utsidor av förvaringstankar, stålramverk och andra sorters stålstrukturer, -maskiner och -utrustning

## TEKNISK DATA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Volymtorrhalt</b>    | 43±2% (ISO 3233)   |
| <b>Vikttorrhalt</b>     | 48±2%  |
| <b>Specifik vikt</b>    | 1.0 kg / l (mixad)   |
| <b>Mixing ratio</b>     | Bas 3 volymdelar Temadur Clear<br>Härdare 1 volymdel 008 7590          |
| <b>Brukstid (+23°C)</b> | 2 timmars viskositet på 25s DIN 4<br>4 timmars viskositet på 16s DIN 4 |

## Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

| Recommended film thicknesses |      | Theoretical coverage |
|------------------------------|------|----------------------|
| wet                          | dry  |                      |
| 95µm                         | 40µm | 10.7 m²/l            |

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

## Torktider

| DFT 40 µm                            | +5 °C                  | +10 °C                | +23 °C      | +35 °C           |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|------------------|
| Dammtorr efter                       | 40 min                 | 30 min                | 20 min      | 10 min           |
| Beröringstorr efter                  | 12 timmar              | 8 timmar              | 4 timmar    | 2 timmar         |
| övermålningsbar utan slipning, efter | 4 timmar till 10 dagar | 2 timmar till 6 dagar | ½–72 timmar | 15 min–36 timmar |

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

## Glans

Helblank.

## Kulörer

Genomskinlig

# Temadur Clear

## 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 övermålnings tid. (ISO 12944-4)   |
| <b>Rekommenderade grundfärger</b> | Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temathane 50, Temathane PC 80.  |
| <b>Rekommenderade täckfärger</b>  | 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 luftrörelse 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>För att uppnå optimalt resultat ska blandningen av komponenterna och justeringen av viskositeten göras direkt före användning. Använd en vått-i-vått-teknik för att uppnå en jämn, icke-porös finish: först en dimsprutad beläggning eller ett tunt skikt, låt därefter lösningsmedlen avdunsta i 2–15 minuter innan det slutliga skiktet appliceras.</p> <p>Produkten är bäst lämpad för applicering med konventionell sprutning. Vid konventionell sprutning ska produkten spädas cirka 15–30 %, beroende på komponenternas temperatur (bas, härdare, thinner) till en viskositet på 14–18s (DIN4). Rekommenderat munstycke är 1,4–1,6 mm och ett tryck på 3–4 bar.</p> <p>Vid användning av högtrycksspruta ska produkten spädas cirka 15–30 %, beroende på komponentens temperatur (bas, härdare, thinner) till en viskositet på 14–18s (DIN4). Rekommenderat munstycke är 0,009–0,011 tum och ett tryck på 120–160 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form.</p> <p>Vid beläggning av ytor målade med Temadur uppnås bäst resultat om klarlacken appliceras på klibbig yta som torkat 10–30 minuter.</p> <p>Vid applicering med pensel ska produkten spädas i enlighet med de rådande förhållandena.</p> <p>Temadur Clear kan även appliceras direkt på rena, torra metallytor. Det rekommenderas då att applicera minst två skikt.</p> |
| <b>Förtunningar</b>               | Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061<br><br>Thinner 1048 eller thinner 1067. Vid konventionell sprutning, även Thinner 1061.  |

## Temadur Clear

**Rengöring av utrustning** Thinner 1048, 1067 eller 1061.

**VOC** Halten av flyktiga organiska föreningar är 510 g/l blandad färg.

VOC-halten i den blandade färgen (utspädd 30 volym-%) är 600 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 laborietester 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.