

Temaline TL

BESKRIVNING

En tvåkomponents lösningsmedelsfri epoxibeläggning.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Lämplig för användning som extra tålig beläggning på stålytor som utsätts för slitage och kemisk och mekanisk belastning i nedsänkt tillstånd
- God beständighet mot utspädda lösningar av icke-oxiderande syror, alkalier och salter i nedsänkingsbad
- Beständighet mot kemikalier anges separat för varje enskilt fall
- Lämplig som beläggning på tankar för blyfri bensin
- I och med CE-märkningen även lämplig för betongytor
- Rekommenderas för oljetankar, cisterner och bassänger i skogsindustrin, kemikalieindustrin och avloppsreningsverk etc

TEKNISK DATA

Volymtorrhalt

cirka 100 % (ISO 3233)

Vikttorrhalt

Cirka 100%

Specifik vikt

1.3 kg/l (mixad)

Mixing ratio

Bas 2 volymdelar Temaline TL

Härdare 1 volymdel 008 7067

Brukstid (+23°C)

½ timme

Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

Recommended film thicknesses		Theoretical coverage
wet	dry	
250µm	250µm	4.0 m²/l
500µm	500µm	2.0 m²/l

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

Torktider

DFT 250 µm	+10 °C	+23 °C	+35 °C
Dammtorr efter	8 timmar	6 timmar	2 timmar
Beröringstorr efter	30 timmar	16 timmar	8 timmar
Övermålningsbar utan slipning, efter	8–48 timmar	6–24 timmar	2–10 timmar
Helt härdad, efter	14 dagar	7 dagar	3 dagar

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

Glans

Helblank.

Kulörer

Grå. Färgen har en benägenhet att förändras vid exponering för ljus eller kemikalier

Temaline TL

APPLICERINGS INSTRUKTIONER

Förbehandling

Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas på lämpligt sätt. (ISO 12944-4)

Stålytor: Blästras till renhetsgrad Sa 2½. (ISO 8501-1) Ytprofilen måste vara minst medium (G). (ISO 8503-2)

Betongytor: Ytan måste vara torr och minst 4 veckor gammal. Den relativa fuktigheten för betongen bör inte överstiga 97 %. Slipa bort stänk och ojämnheter. Slipa eller blästra bort cementskiv och olja från gjuten betong. Eventuella sprickor, skrevor och håligheter måste repareras med en blandning av Temaline TL och fin, torr kvartssand.

Rekommenderade grundfärger

Temaline TL.

Stålytor: TEMALINE TL

Betongytor: Impregnering med 30 % utspädd TEMALINE TL

Rekommenderade täckfärger

Temaline TL.

Stålytor: 1 x TEMALINE TL

Betongytor: 2 x TEMALINE TL

Appliceringsförhållanden

Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga +10 °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.

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.

Blandning av komponenter

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.

Applicering

Applicering med dubbelmatad varm högtrycksspruta med ett tryckförhållande på minst 45:1 och en teoretisk literkapacitet på minst 8 l/min. Optimal spruttemperatur är runt 50 °C vid munstycket, starttemperatur runt 40 °C. Högtrycksspruta med munstycke 0,018 till 0,027 tum och ett tryck på 180–200 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form. Användning av omvändbart munstycke rekommenderas.

Vassa kanter, hörn, svetsfogar och andra områden som är svåra att måla bör målas med pensel före sprutappliceringen.

Obs! Blandningens brukstid är cirka 30 min vid +23 °C och cirka 5 min vid +40 °C. Låt inte blandningen härdas i slangar, pump eller sprutpistol.

Temaline TL

Förtunningar

Thinner 1031

Thinner 006 1031 eller acetone.

Rengöring av utrustning

Thinner 006 1031 eller acetone.

VOC

Innehåller inte flyktiga organiska föreningar.

VOC-halten i den blandade färgen (utspädd 10 volym-%) är 80 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 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 faktorer 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.

Temaline TL

EN 1504-2:2004

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 VANTAA	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-8700-5065	
EN 1504-2:2004	
Permeabilitet av CO2	sd > 50 m
Slagtålighet	