

Temasilox

BESKRIVNING

En högpresterande, isocyanatfri tvåkomponents högblank polysiloxantäckfärg med hög torrhalt och utmärkt kulör- och glansbeständighet.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Utmärkta rostskyddsegenskaper. När den appliceras i tvåskiktssystem på zinkrik grundfärg kan korrosionsklass C5 uppnås.
- Isocyanatfri täckfärg. Skapar inga di-isocyanater vid skäring, svetsning eller i eld.
- Som VOC-kompatibel produkt med hög torrhalt uppfyller Temasilox även de strängaste miljökraven.
- Högre UV-beständighet än med konventionella täckfärger.
- Ger betydande besparingar med avseende på underhållskostnader.
- Lätt att applicera på stora ytor tack vare färgfilmens långa öppentid.
- Lösningsmedel behöver ej avdunsta före ugnshärdning.
- Snabbt klar för användning.
- Produkten är godkänd för användning som täckfärg i system som förhandsgodkänts enligt NORSOK M-501, system 1, rev. 6.
- Kan även användas som enskiktsfinish på blästrat eller fosfaterat stål. På blästrat stål är det till och med möjligt att uppnå korrosionskategori C4.
- Rekommenderas att användas som isocyanatfri täckfärg för stålkonstruktioner för broar, tankar, rör, byggnader, kraftverk, offshore-konstruktioner och andra konstruktioner som kräver lång hållbarhet i starkt korrosiva atmosfäriska omgivelningar.

TEKNISK DATA

Volymtorrhalt 87±2%

Vikttorrhalt 91±2%

Specifik vikt 1.5±0.1 kg / l (mixad)

Mixing ratio Base 2 parts by volume Temasilox
Hardener 1 part by volume 008 7601

Brukstid 2 timmar (+23 °C)

Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

Recommended film thicknesses		Theoretical coverage
wet	dry	
90µm	80µm	10.9 m²/l
140µm	120µm	7.3 m²/l
170µm	150µm	5.8 m²/l

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

Torktider

DFT 120 µm	+5 °C	+10 °C	+23 °C	+50 °C	+70 °C
Dammtorr efter	1½ timme	1 timme	30 min	-	-
Beröringstorr efter	2 timmar	1½ timme	1 timme	-	-
Klibbfri efter	8 timmar	5½ timme	3 timmar	1 timme	25 min



TemasiloX

Tork- och övermålningstider påverkas av filmtjocklek, temperatur, relativ luftfuktighet och ventilation. Vid forcerad torkning vid temperaturer på +50 till +100 °C, använd 0–15 minuters avluftningstid, beroende på våtfilmstjockleken och den faktiska temperaturen.

Glans

Helblank.

Kulörer

Färgkartor RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA och SYMPHONY. Temaspeed
Premium färgbrytning

Temasilox

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) Om blästring inte är möjligt rekommenderas fosfatering för kallvalsat stål för att förbättra vidhäftningen. 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)
Rekommenderade grundfärger	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat Primer, Temasil 90, Temazinc 77, Temazinc 99, Fontecoat EP 50 Beige, Temacoat HS-F Primer.
Rekommenderade täckfärger	Temasilox.
Appliceringsförhållanden	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 daggpunkten. I slutna områden krävs god ventilation och tillräcklig luftcirkulation under applicering och torkning.
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	Vid användning av högtrycksspruta ska produkten spädas cirka 0–5 %, beroende på komponenternas temperatur och föremålets form. Rekommenderat munstycke är 0,011–0,015 tum och ett tryck på 160–200 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form. Använd inte utslitna munstycken. Vid användning av luftassisterad högtrycksspruta ska produkten spädas cirka 0–5 %, beroende på komponenternas temperatur och föremålets form. Rekommenderat munstycke är 0,011–0,015 tum och ett tryck på 160–200 bar. Fördelningslufttrycket ska vara omkring 1–3 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form. Använd inte utslitna munstycken. För att uppnå DFT 120 µm rekommenderas det att använda vått-i-vått-teknik: det första skiktet 100–125 µm WFT, låt sedan lösningsmedlen avdunsta i 5–15 minuter innan det slutliga skiktet appliceras. Ett dimmigt första skikt kan ge ett appelsinskinsutseende. Vid applicering med pensel ska produkten spädas i enlighet med de rådande förhållandena.
Förtunningar	Thinner 1048, Thinner 1061
Rengöring av utrustning	Thinner 1048, Thinner 1061

Temasilox

VOC

Halten av flyktiga organiska föreningar är 130 g/l blandad färg.

VOC-halten i den blandade färgen (utspädd 5 volym-%) är 170 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 industriellt 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.