

Temadur SC-F 50

Beskrivelse

En halvblank, hurtigtørrende 2-komponent polyurethanmaling, som indeholder korrosionsbeskyttende pigmenter og alifatisk isocyanathærdere.

Produktegenskaber og anbefalet brug

- Udviklet specielt til brug som one-coat maling til landbrugs- og entreprenørmaskiner. Aktive korrosionsbeskyttende pigmenter sikrer korrosionsbestandighed selv under barske klimaforhold.
- Bidrager til at fremskynde malingsprocessen og mindsker de samlede omkostninger ved malingsystemet.
- Har en god glans- og farvebestandighed takket være indholdet af polyurethan. Den danner en holdbar, rengøringsvenlig, ikke-kridtende overfladefinish.
- Uovertruffen vejrbestandighed og slidstyrke.
- Environmental Product Declaration (EPD) iht. EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930.
- Anbefales særligt til brug som onecoat til landbrugs- og entreprenørmaskiner samt andre typer af maskiner og udstyr.
- Også egnet som topcoat i epoxy-/polyurethansystemer, der er udsat for atmosfæriske- og kemiske påvirkninger, f.eks. ydersiden af opbevaringstanke, stålskeletter og andre stålkonstruktioner.



TEKNISK DATA

Volumen tørstof

65±2 % (blandet, ISO 3233)

Vægt tørstof

77±2% (blandet)

Massefylde

1,4±0,1 kg/l (blandet)

Blandingsforhold

Base	4 volumendele	Temadur SC-F 50
Hærdere	1 volumendel	008 7640

Base	4 volumendele	Temadur SC-F 50
Hærdere	1 volumendel	008 7645 (hurtig)

Pot life(+23°C)

ca. 1 time med Hærdere 008 7640

ca. 45 min med Hærdere 008 7645

Temadur SC-F 50

Anbefalet lagtykkelse og teoretisk rækkeevne

Anbefalet lagtykkelse/påføring af ét lag		Teoretisk rækkeevne
våd	tør	
120 µm	80 µm	8,1 m²/l
180 µm	120 µm	5,4 m²/l
Anbefalet lagtykkelse/påføring som topcoat		Teoretisk rækkeevne
våd	tør	
60 µm	40 µm	16,3 m²/l
90 µm	60 µm	10,8 m²/l

Den praktiske rækkeevne afhænger af påføringsmetoden, påføringsforholdene samt formen på og ruheden af den overflade, der skal dækkes.

Bemærk! Malingsarbejdet skal udføres og overvåges i henhold til 12944-7, medmindre andet er angivet i det relevante tekniske datablad. For stor lagtykkelse kan bl.a. medføre krakelering, gardindannelse, forlænget tørretid, blød film, mindre kemisk modstand, afvigelser i glans samt forringet vedhæftning også mellem lagene. Hvis produktet anvendes på anden måde end den, der er angivet i standarden, kræver det skriftlig godkendelse fra Tikkurila.

Tørretid

DFT 120 µm		+5 °C	+10 °C	+23 °C	+35 °C
Støvtør efter	med Hærder 008 7640	1½ t	1 t	½ t	20 min.
	med Hærder 008 7645	1½ t	1 t	½ t	20 min.
Berøringstør efter	med Hærder 008 7640	6 t	3½ t	1½ t	50 min
	med Hærder 008 7645	5 t	3½ t	1½ t	40 min
Overmalbar, efter	med Hærder 008 7640	Ingen begrænsninger.			
	med Hærder 008 7645				

Tørretid og overmalingstid afhænger af lagtykkelse, temperatur, relativ luftfugtighed og ventilation. Ved forceret tørring ved temperaturer på +50 °C til +100 °C skal der anvendes en flash-off tid på 5-30 minutter, afhængigt af vådfilmens tykkelse og den faktiske temperatur.

Glans

Halvblank.

Farver

Farvekort i RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA og SYMPHONY. Toning: Temaspeed Premium

Temadur SC-F 50

PÅFØRINGSINSTRUKSER

Forbehandling	Olie, fedt, salte og snavs fjernes på en passende måde. (ISO 12944-4) Ståloverflader: Sandblæses rene til Sa2½. (ISO 8501-1) Hvis sandblæsning ikke er mulig, anbefales fosfatering for koldvalset stål for at forbedre vedhæftning. Zinkoverflader: Blæses rene med mineralske slibemidler, f.eks. kvartssand, til en jævn ruhed. (SaS, SFS 5873) Hvis blæsning ikke er mulig, skal overfladen gøres ru ved håndslibning eller vaskes med egnet rensmiddel. For varmtgalvaniserede overflader, læs separat påføringsvejledning eller kontakt Tikkurilas tekniske service. Primede overflader: Olie, fedt, salte og snavs fjernes fra overfladen på en passende måde. Reparer eventuelle skader på primerlaget. Vær opmærksom på primerens overmalingstid. (ISO 12944-4)
Anbefalede primere	Temadur 10, Temadur 20, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat HS-F Primer, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temacoat Primer, Temanyl PVB, Temazinc 77.
Anbefalede topcoats	Temadur 50, Temadur 90, Temadur Clear, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.
Påføringsforhold	Alle overflader skal være rene, tørre og fri for snavs. Temperaturen i den omgivende luft, overfladen og malingen bør ikke falde til under +5 °C under påføring og tørring. Luftens relative fugtighed bør ikke overstige 80 % under påføring og tørring. Overfladetemperaturen på stål skal forblive mindst 3 °C over dugpunktet. God ventilation og tilstrækkelig luftudskiftning er påkrævet under påføring og tørring.
Blanding af komponenter	Rør først basen og hærdere separat. De korrekte andele af base og hærdere skal blandes grundigt inden brug. Brug mixer til blanding. Utilstrækkelig blanding eller et forkert blandingsforhold vil medføre ujævn tørring af overfladen og svække overfladebehandlingens egenskaber.
Påføring	Ved airless sprøjtning skal produktet fortyndes med ca. 0-15 % afhængigt af komponenternes temperatur og genstandens form. Anbefalet dysestørrelse er 0,011"-0,015", og anbefalet tryk er 160-200 bar. Vælg en sprøjtevinkel, der passer til genstandens form. For at opnå et tykkere lag (over 100 µm) skal "vådt-i-vådt"-teknikken altid anvendes. Ved konventionel sprøjtning skal produktet fortyndes ca. 10-15 % til en viskositet på 20-25s (DIN4). Anbefalet dysestørrelse er 1,6-1,8 mm og anbefalet tryk er 3-4 bar.
Fortyndere	Thinner 1048, Thinner 1067
Rengøring af udstyr	Thinner 1048, Thinner 1067
VOC	Mængden af flygtige organiske forbindelser (VOC) (ISO 11890) er 320 g/liter malingsblanding. Malingsblandingsens indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) (fortyndet 15 volumenprocent) er 410 g/l. VOC 2004/42/EF (kat. A/j) 500 g/l (2010)

Temadur SC-F 50

HELBRED OG SIKKERHED

Emballagen er udstyret med sikkerhedsmærkater, som skal bemærkes. Yderligere information om farlige bestanddele og beskyttelse er nærmere beskrevet i individuelle helbreds- og sikkerhedsblade. Helbreds- og sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse til Tikkurila.

Kun til industriel og professionel brug.

Emballagen er udstyret med sikkerhedsmærkater, som skal bemærkes. Yderligere information om farlige bestanddele og beskyttelse er nærmere beskrevet i individuelle helbreds- og sikkerhedsblade. Helbreds- og sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse til Tikkurila.

Informationen i dette dokument er ikke beregnet på at være udtømmende eller fuldstændigt. Informationen baserer sig på laboratorietests og praktisk erfaring, og er givet efter vores bedste kundskaber. Produkternes kvalitet kontrolleres af vores virksomhedssystem, baseret på krav om ISO 9001 og ISO 14001. Som producent kan vi ikke kontrollere de omstændigheder, under hvilke produkterne anvendes eller de mange faktorer som påvirker brugen og påføring af produkterne. Tikkurila er ikke ansvarlig for tilfælde hvor produkterne anvendes i strid med anvisningerne eller for uanvendelige objekter. Vi forbeholder os retten at ændre den givne information uden varsel.