Tikkurila Fontecryl SC-EF 50

Beskrivelse

En vandfortyndbar, 1-komponent, hurtigtørrende alkydmodificeret akrylmaling med specielle rusthindrende pigmenter.

Produktegenskaber og anbefalet brug

- Grundet sin zinkphosphatfri formel er Fontecryl SC-EF 50 mere miljøvenlig end traditionelle vandfortyndbare, korrosionsforebyggende malinger.
- Kan anvendes som en one-coat-maling, der danner en tæt film med god slidstyrke.
- Fremragende modstandsdygtighed over for gardindannelse, hvilket gør det muligt at opnå en tyk malingsfilm med én påføring.
- Opfylder kravet om LEED v4- (i henhold til den metode, der er godkendt for investeringer, som realiseres uden for USA), BREEAM-, BREEAM-SE- og BREEAM-NOR-klassifikationssystemerne.
- Registreret i Basta, Sundahus og Byggvarubedömning.
- M1-klassificeringen for lavemitterende byggematerialer er tildelt af finske Building Information Foundation RTS.
- Environmental Product Declaration (EPD) iht. EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930.
- Produktet er også egnet som topcoat.
- Kan tones til tusindvis af farver.
- Egnet til maling i metalindustrien og i malerstationer.
- Tørretiderne kan forkortes ved at bruge højere temperaturer.
- Typiske anvendelser er f.eks. stålkonstruktioner, maskiner og udstyr.

TEKNISK DATA

Volumen tørstof

40±2%. (ISO 3233)

Vægt tørstof

50±2%.

Massefylde

1,2±0,1 kg/l

Anbefalet lagtykkelse og teoretisk rækkeevne

Anbefalet lagtykkelse		Teoretisk rækkeevne
våd	tør	
100 µm	40 µm	10,0 m²/l
200 µm	80 µm	5,0 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 en den, der er angivet i standarden, kræver det skriftlig godkendelse fra Tikkurila.

Tikkurila Fontecryl SC-EF 50

Tørretid

DFT 80 µm	+15 °C	+23 °C	+60 °C
Støvtør efter	1½ t	30 min.	5 min.
Berøringstør efter	3 t	1½ t	15 min.
Overmalbar med samme produkt	Ingen begrænsninger		

Tørretid og overmalingstid afhænger af lagtykkelse, temperatur, relativ luftfugtighed og ventilation.

Vandfortyndbare malinger og overfladebehandlinger er følsomme over for fugt og kulde, inden de er helt tørre. Malede overflader skal opbevares indendørs ved en temperatur på min. +20 °C i mindst 40 timer, inden de eksponeres for vejrforholdene. Forceret tørring kan forkorte tiden, inden de malede genstande eksponeres udendørs. Kontakt Tikkurila Technical Service for at få flere oplysninger.

Glans

Halvblank.

Farver

Toning: Temaspeed Fonte.

Tikkurila Fontecryl SC-EF 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. 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	Tikkurila Fontecryl AP, Tikkurila Fontecryl SC-MR 10.
Anbefalede topcoats	Tikkurila Fontecryl SC-EF 50.
Påføringsforhold	Alle overflader skal være rene, tørre og fri for snavs. Temperaturen i den omgivende luft, overfladen og malingen bør ikke falde til under +15 °C under påføring og tørring. Luftens relative fugtighed skal være mellem 20-70 %. Overfladetemperaturen på stål skal forblive mindst 3 °C over dugpunktet. God ventilation og tilstrækkelig luftudskiftning er påkrævet under påføring og tørring.
Påføring	Omrør produktet grundigt inden brug. Ved airless sprøjtning skal produktet fortyndes ca. 0-10 %. Anbefalet dysestørrelse er 0,011"-0,015", og anbefalet tryk er 120-160 bar. Sprøjtevinklen skal vælges i henhold til genstandens form. Ved sprøjtning med luftunderstøttet dyse skal produktet fortyndes ca. 0-10 %. Anbefalet dysestørrelse er 0,011"-0,015", og anbefalet tryk er 120-140 bar. Atomiseringslufttrykket skal være 2-3 bar. Sprøjtevinklen skal vælges i henhold til genstandens form. Ved konventionel sprøjtning skal produktet fortyndes ca. 0-10 %. Anbefalet dysestørrelse er 1,6-2,0 mm, og anbefalet tryk er 2-4 bar.
Fortyndere	Vand
Rengøring af udstyr	Thinner 1109 Rengør sprøjteudstyret umiddelbart efter brug på følgende måde: 1. Kør udstyret med vand for at fjerne overskydende maling fra udstyret. 2. Kør udstyret mindst 2 gange med Thinner 1109. Vask udstyret med vand, inden du begynder at male igen. Uvasket udstyr kan forårsage alvorlige overfladefejl.
VOC	Mængden af flygtige organiske forbindelser (VOC) er 47 g/liter maling. VOC-indholdet i maling (fortyndet 10 volumenprocent) er 43 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/i) 140 g/l (2010)

Tikkurila Fontecryl SC-EF 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 9001og ISO14001. 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.