Fontecryl SC-MR 10

Beskrivelse

En vandfortyndbar, 1-komponent, hurtigtørrende akrylbaseret maling, der indeholder aktive rusthindrende pigmenter.

Produktegenskaber og anbefalet brug

- Kan påføres direkte på stål uden primning. Produktet hæfter ekstremt godt på overfladen og danner en tæt, beskyttende malingsfilm.
- Hurtig tørring af Fontecryl SC-MR 10 muliggør hurtig overmaling, hvilket forkorter den samlede malingstid.
- Kan tones til tusindvis af farver.
- Anvendes som primer eller topcoat til indvendige og udvendige ståloverflader.
- Overmalbar med en lang række produkter, herunder opløsningsmiddelholdige produkter.
- Ikke egnet til nedsænkning eller i konstant fugtighed.
- Tørretiderne kan forkortes ved at bruge højere temperaturer.
- Opfylder kravene i klassifikationssystemet BREEAM, BREEAM-SE og BREEAM-NOR.
- Environmental Product Declaration (EPD) iht. EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930.
- Anbefales til maling af stål og støbejern.

EPD Verified

TEKNISK DATA

Volumen tørstof

48±2%. (ISO 3233)

Vægt tørstof

60±2%.

Massefylde

1,2±0,1 kg/l

Anbefalet lagtykkelse og teoretisk rækkeevne

Anbefalet lagtykkelse		Teoretisk rækkeevne
våd	tør	
85 µm	40 µm	11.8 m²/l
130 µm	60 µm	7.8 m²/l
215 µm	100 µm	4.7 m²/l
340 µm	160 µm	2.9 m²/l

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

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.

Tørretid

DFT 50 µm	+15 °C	+23 °C	+35 °C	+60 °C
Støvtør efter	25 min.	20 min.	5 min.	3,5 min.
Berøringstør efter	40 min.	40 min.	10 min.	5 min.
Overmalbar, efter min.	2-3 t	1 t	10 min.	

Fontecryl SC-MR 10

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

Mat.

Farver

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

Fontecryl SC-MR 10

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 rensemiddel. For varmtgalvaniserede overflader, læs separat påføringsvejledning eller kontakt Tikkurilas tekniske service.

Aluminiumoverflader: Blæses rene med ikke-metalliske slibemidler til en jævn ruhed. (SaS, SFS 5873) Hvis sandblæsning ikke er mulig, skal overfladen slibes ru med håndkraft eller vaskes med egnet rensemiddel.

Anbefalede primere

Fontecryl SC-MR 10.

Anbefalede topcoats

Fontecryl 25, Fontecryl SC 50, Fontecryl SC-EF 50, Fontecoat EP 50, Temalac FD 50, Temalac FD 80, Temalac ML 90, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Fontedur HB 80, Duasolid 50, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temacryl EA 50, Temacryl AR 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 120-180 bar. Sprøjtevinklen skal vælges i henhold til genstandens form.

Ved påføring med pensel skal produktet fortyndes alt efter forholdene.

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 65 g/liter maling.
Malingens indhold af flygtige organiske opløsningsmidler (VOC) (fortyndet 10 volumenprocent) er 59 g/l
VOC 2004/42/EC (cat A/i-WB) 140 g/l (2010)

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.

Fontecryl SC-MR 10

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.