

Fontecoat FD 20

BESKRIVNING

En tvåkomponents halvmatt vattenburen epoxifärg för metallytor.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Mycket snabbhärdande. Kan bidra till att påskynda målningsprocessen och minska de totala kostnaderna för färgsystemet. Mindre stilleståndstid är en anmärkningsvärd fördel.
- Självgrundande. Fontecoat FD 20 har utvecklats speciellt för att användas som enskiktsfärg. Tack vare sina högt utvecklade rostskyddsegenskaper ger produkten ett långsiktigt skydd för stålkonstruktioner, maskiner och utrustning i processindustrin och andra industrier.
- Lätt att applicera. Kan appliceras i tjocka skikt och möjliggör därmed en snabbare målningsprocess. God täckförmåga förenklar målning av svetsfogar. Dammfri sprutning gör denna vattenburna produkt än mer användarvänlig.
- Används som en täckfärg eller som en enskiktsfärg i epoxifärgsystem för stålytor.
- Utmärkta vidhäftningsegenskaper och yttolerans vid användning med Temakeep vidhäftningsprimer vilket ger extremt korta cykeltider.
- Kan också användas som grundfärg eller mellanstrykning i epoxi-/polyuretansystem.
- Mycket god beständighet mot mekanisk och kemisk belastning.
- Rekommenderas för ramverk, serviceplattformar, transportutrustning och andra stålarbeten, maskiner och utrustning.



TEKNISK DATA

Volymtorrhalt	44±2%. (ISO 3233)
Vikttorrhalt	61±2%.
Specifik vikt	1.4 kg / l (mixad)
Mixing ratio	Bas 1 volymdel Fontecoat FD 20 Härdare 1 volymdel Härdare 007 1021
Brukstid (+23°C)	1 timme

Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

Rekommenderad filmtjocklek		Teoretisk sträckförmåga
våt	torr	
150µm	60µm	6.7 m²/l
225µm	100µm	4.4 m²/l
275µm	120µm	3.6 m²/l

Praktisk täckning beror på appliceringsmetod, målningsförhållanden och ytan som skall lackeras.

Torktider

DFT 100µm	+15°C	+23°C	+35°C
Dammtorr	3 h	< 1 t	0.5h
Klibbfri	6 t	2 t	1 t
Övermålningsbar utan slipning max. efter	7 d	5 d	2 d
Genomhärdad	14 d	7 d	3 d



Fontecoat FD 20

Tork- och ommålnings tiderna är relaterade till filmtjockleken, temperaturen, luftens relativa fuktighet och ventilation.

Glans

Halvmatt.

Kulörer

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA och SYMPHONY färgkarta. Temaspeed Fonte nyanser..

Fontecoat FD 20

APPLICERINGS INSTRUKTIONER

Förbehandling	<p>Olja, fett, salter och smuts avlägsnas på lämpligt sätt. (ISO 12944-4)</p> <p>Stålytor: Blästras till Sa2½. (ISO 8501-1) Om det inte går att rengöra sprängning rekommenderas fosfatering för kallvalsat stål för att förbättra vidhäftningen.</p> <p>Grundade ytor: Olja, fett, salt och smuts avlägsnas från ytan på lämpligt sätt. Reparera eventuella skador på grundfärgen. Notera grundfärgens övermålningstid. (ISO 12944-4)</p>
Rekommenderade grundfärger	<p>Fontecryl AP, Fontezinc 85, Fontecoat EP 50, Fontecoat EP 50 Beige, Temazinc 77, Temazinc 99, Temacoat GPL-S Primer, Temakeep.</p> <p>Notera! Temakeep Gray: övermålning vid beröringstorr yta</p>
Rekommenderade täckfärger	<p>Fontecoat EP 50, Fontecoat FD 20, Fontedur HB 80.</p>
Appliceringsförhållanden	<p>Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Den omgivande luftens, ytans och färgens temperatur bör inte sjunka under + 15 ° C under applicering och torkning. Luftens relativa fuktighet bör inte överstiga 70% under applicering och torkning. Stålets yttemperatur bör vara minst 3 ° C över daggpunkten. God ventilation och tillräcklig luftcirkulation krävs i trånga utrymmen under applicering och torkning.</p>
Blandning av komponenter	<p>Rör först basen och härdaren separat. Rätt proportioner av bas och härdare måste blandas noggrant före användning. Använd kraftmixer för blandning. Otillräcklig blandning eller felaktigt blandningsförhållande leder till ojämn torkning av ytan och försvagar beläggningens egenskaper.</p>
Applicering	<p>För att uppnå bästa möjliga resultat rekommenderas luftassisterad luftfri sprutning.</p> <p>För luftassisterad luftfri sprutning förtunnas produkten max 10% vid behov. Rekommenderad munstycksspets är 0,011 "-0,017" och tryck 140–200 bar. Atomiserande lufttryck bör vara 1–2 bar. Sprutvinkel ska väljas utifrån objektets form.</p> <p>För luftfri sprutning förtunnas produkten vid behov max 10%. Rekommenderad munstycksspets är 0,011 "-0,017" och tryck 140–200 bar. Sprutvinkel ska väljas beroende på objektets form. 160 µm DFT bör inte överskridas.</p> <p>För borstapplicering bör produkten förtunnas beroende på omständigheterna.</p> <p>Separata applikationsinstruktioner finns tillgängliga på begäran.</p>
Förtunningar	<p>Vatten</p>
Rengöring av utrustning	<p>Thinner 1109</p> <p>Rengör sprututrustningen omedelbart efter användning enligt följande:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Kör igenom utrustningen med vatten för att få ut den återstående färgen.2.Kör sedan igenom utrustningen med en blandning av 20% förtunning 1109 i vatten, minst två gånger.3.Slutligen körs ren förtunning 1109 igenom utrustningen.Skölj igenom utrustningen med vatten innan målning påbörjas igen. Otillräckligt sköljd utrustning kan orsaka allvarliga defekter i färgfilmen.
VOC	<p>Mängden flyktiga organiska föreningar är 65 g / liter färgblandning. VOC-innehåll i färgblandningen (förtunnad med 10 volymprocent) 60 g / l.</p>

Fontecoat FD 20

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 laboratorietester 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.