

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

Innhold

GENERELT / INTRODUKSJON.....	2
BRUKSOMRÅDE.....	2
LAGRING AV MATERIELL.....	3
MILJØMESSIGE FORUTSETNINGER FOR ANVENDELSE	3
FORARBEID/ FORBEHANDLING	4
GRUNNING OG OVERMALING	5
TOPPLAKK / TOPPCOATS	5
AIRLESS SPRAY APPLICATION	6
PENSEL- OG RULLEANVENDELSE	7
STANDARD OF COSTMETIC «FINISH».....	7
MULIGE DEFEKTER I MALINGEN.....	8
MÅLING AV TØRRFILMTYKKELSE.....	8
INSPEKSJON OG REPERASJON.....	10
HELSE OG SIKKERHET / HMS	11



Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
 Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

GENERELT / INTRODUKSJON

Interchar 1120, Interchar 1160, og Interchar 1260 er enkomponente vannbasserte brannmalinger utformet for å gi opptil 120 minutter brannbeskyttelse for bærende stålkonstruksjoner.

Interchar 1120, 1160, og 1260 har alle blitt testet, vurdert og sertifisert i henhold til en rekke standarder, detaljer kan finnes i de spesifikke tekniske datablader eller ved å kontakte Firesafe.

Dette dokumentet gir en detaljert veiledning om bruk og anvendelse av Interchar 1120, 1160, og 1260, og bør leses i sammenheng med de relevante tekniske datablad og sikkerhetsdatablader (SDS).

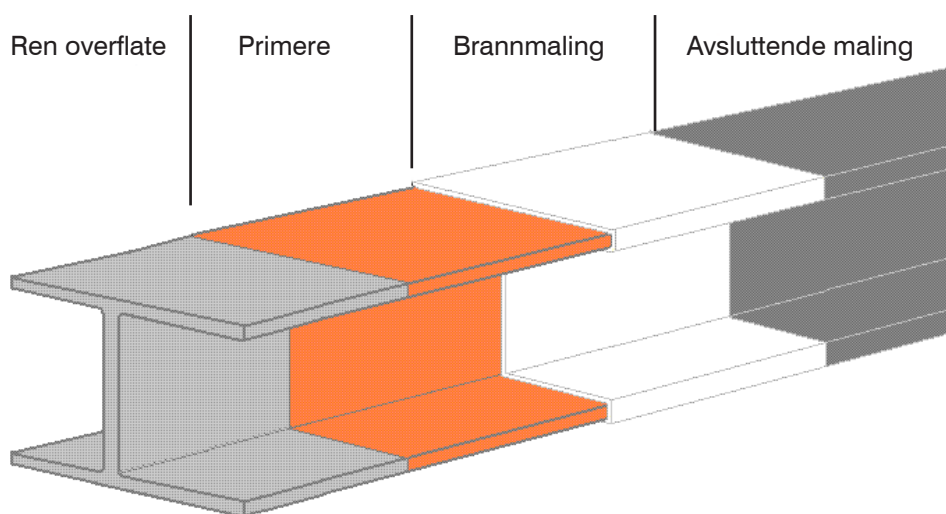
Referanser gitt i hele denne prosedyren er gjort i henhold til Britisk standard ASFP Technical Guidance Document 11 Code of Practise for spesifikasjon og on-site installasjon av brannhemmende maling.

BRUKSOMRÅDE

Interchar vannbassert maling kan benyttes til påføring på byggeplass for å gi brannbeskyttelse på bærende stålprofiler som bjelker og søyler.

Interchar vannbaserte malinger kan benyttes for innvendige miljøer, slik som de som er beskrevet i ISO12944, helt opp til korrosjonsklasse C3 . Ta kontakt med Firesafe for spesifikke anbefalinger.

Interchar vannbaserte malinger kan brukes over en rekke godkjente grunningsystemer og overmales med en rekke godkjente topp strøk (se avsnitt 6 flere detaljer). Kun godkjente primere og toppstrøk bør brukes. For bruk av andre primere og toppstrøk, kontakt Firesafe.



FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
 Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

Brannbeskyttelse med Interchar krever vanligvis følgende spesifikasjoner:

Forbehandling:

For å oppnå optimal vedheft til primeren og Interchar til underlaget, og for å sikre tilstrekkelig vedheft for å utvikle forkulling under et brannstilfelle.

Primer-system:

For å oppnå tilstrekkelig korrosjonsbeskyttelse av stålet, må Interchar alltid påføres en passende primer/grunning av stål-underlaget.

Interchar produkt:

I et brannscenario, reagerer det svellende belegget på grunn av varmpåkjenningen. Belegget sveller

hurtig opp for å lage et karbonholdig kull-sjikt som virker som et isolerende lag mot brann.

Tykkelsen på malingsfilmen av Interchar produktet, vil variere avhengig av størrelsen og konfigurasjonen av de enkelte stålprofiler, i tillegg til den ønskede tid for brannbeskyttelsen.

Dimensjonering av tørrfilmtykkelsen for alle Interchar produkter, skal utføres av Firesafe.

Top-coat:

Bør benyttes for å beskytte Interchar fra fukt, gi en dekorativ kosmetisk finish og for å redusere samling

av smuss og støv direkte på den brannhemmende malingen.

LAGRING AV MATERIELL

Interchar bør lagres tørt og mørkt, og må beskyttes mot frost til enhver tid under lagring og transport.

Frosset Interchar materiale skal kastes og aldri tines og anvendes!

Den anbefalte lagringstemperaturen er mellom 4°C (39°F) og 25°C (77°F). For lettere anvendelse med høytrykksprøyting, bør Interchar lagres i et varmt miljø (15 ° C til 25 ° C) i minst 16 timer før oppstart av sprøyting.

Holdbarheten av Interchar ved 25 ° C er 12 måneder fra produksjonsdato, og gjenstand for kontroll deretter. Beholdere bør forbli forseglet og uåpnet inntil nødvendig og brukes i datorekkefølge. Holdbarhet kan reduseres ved høyere lagringstemperatur.

MILJØMESSIGE FORUTSETNINGER FOR ANVENDELSE

Interchar vannbaserte belegg påføres ved luft- og underlagstemperaturer på mellom 10 ° C og 50 ° C . Overflaten må være tørr og overflatetemperaturen må alltid være minst 3 ° C over duggpunktet. I tråd med god malerpraksis, bør ikke påføring skje under dårligere forhold, for eksempel hvor temperaturen er fallende, og sannsynlig synke under 10 ° C, eller hvor det er en fare for kondensdannelse på stålet.

FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

For optimal påføring og tørking, bør luft og overflatetemperatur være høyere enn 10 ° C, og relativ fuktighet mindre enn 80%. Påføring ved temperaturer under 10^o og ved høyere luftfuktighet vil forsinke tørking og kan kompromittere den endelige ytelsen til belegget. Tekniske tiltak for å opprettholde forholdene innenfor de anbefalte områdene, som elektrisk drevne varmeovner eller avfuktere, anbefales. Drivstoff drevne varmeovner kan skape fukt, og vil være skadelig for tørking og herding av Interchar.

Luftbevegelse er den viktigste faktoren som påvirker tørking av vannbaserte malinger. God luftgjennomstrømning og ventilasjon er alltid anbefalt. Med liten luftbevegelse, er det mulig at en økning i den lokale relative fuktighet raskt vil nå uakseptable nivåer, noe som resulterer i forlenget tørke- / overmalingstider, og dårlig kvalitet på produktet. Tvungen ventilasjon, som for eksempel bruk av bærbare vifter, i direkte kontakt med nylig påført Interchar anbefales ikke da det kan føre til overflatedefekter, for eksempel at belegget skreller av eller rynker. Den anbefalte luftbevegelse er 4 luftvekslinger per time.

Interchar vannbaserte malinger må beskyttes mot kondens og vann under påføring og tørking. De må alltid være beskyttet mot stående eller rennende vann, slagregn, høy fuktighet / kondens, selv også når det er beskyttet med topstrøk / top-coat. Er du i tvil, ta kontakt med Firesafe.

FORARBEID/ FORBEHANDLING

Riktig forbehandling er grunnlaget for suksess for enhver anvendelse av overflatebehandling og maling. Brannhemmende systemer er intet unntak.

Alle overflater som skal males må være rene, tørre og fri for urenheter, inkludert skitt, salter, olje og fett, og må være vurdert og behandlet i henhold til ISO 8504: 1992. Der det er nødvendig, bør sveisesprut, sveisesømmer og skarpe kanter fjernes.

Klargjøring av stålet før grunning, bør gjøres i samsvar med anbefalte primere sine produktdata-blader. Minste anbefalte overflatebehandling er Sa 2½ (ISO 8501-1: 2007) eller SSPC SP6 / NACE 3.

Primede / Grunnede overflater

Primeroverflaten må være tørr og fri for urenheter, og Interchar må påføres innenfor angitte intervaller (se det aktuelle tekniske datablad for primeren). Primeren må påføres på et skikkelig rengjort underlag som beskrevet ovenfor.

Er det tvil om primeren er egnet for overmaling på noen som helst måte, for eksempel primertypen er ukjent, primere som ikke er godkjent, overdreven filmtykkelse, overflateforurensing, overflateglans etc, MÅ Firesafe kontaktes før påføring av Interchar produkt.

FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

GRUNNING OG OVERMALING

Interchar vannbaserte malinger må alltid påføres på et godkjent grunnings-/primersystem som vil gi den nødvendige korrosjonsbeskyttelse av stålet over hele levetiden til stålstrukturen det beskytter. Den er ikke laget for å gi korrosjonsbeskyttelse alene og skal derfor ALDRI påføres direkte på ståloverflater.

Interchar vannbaserte maling har blitt testet som en del av et komplett system for bruk i brannsituasjoner. En liste over godkjente primere fåes hos Firesafe teknisk avdeling. Typiske primerfilmtykkelse anbefalt er mellom 40 og 75 my avhengig av primer produktet. Følg primerens produktdatablad for anbefalte primer- tykkelse.

Den maksimale anbefalte gjennomsnittlig filmtykkelse for grunnings system er 150 my (6 mils). Hvis den maksimale primer tykkelse overstiger 6 mils DFT, kontakt Firesafe.

TOPPLAKK / TOPPCOATS

Bare Topcoats godkjent av International Protective Coatings bør påføres over Interchar produkter. En liste over godkjente toppcoats fåes av Firesafe teknisk avdeling. Forut for påføring av toppstrøket, må montøren sikre at spesifisert filmtykkelse på Interchar produkt er oppnådd. Interchar vannbaserte malinger må herde tilstrekkelig slik at nøyaktige tykkelsesmålinger kan tas.

Overflaten på Interchar må være ren, tørr og fri for urenheter, før overmaling med topcoat. Toppcoaten må påføres innenfor angitt intervall. Konsulter relevante Interchar produktdatablad for spesifikke detaljer.

Avhengig av valg av topcoat, kan to eller flere strøk være nødvendig for å oppnå full tetthet. Den tørrfilmtykkelse på topplakken som kreves for å gi en jevn overflate, vil også påvirkes av ujevnheter i overflaten av Interchar-produktet. Det bør bemerkes, at kvaliteten på overflatefinishen er helt avhengig av det endelige overflateutseende på det Interchar produktet som er benyttet. Det er viktig at Interchar er brukt og utført til ønsket kvalitet før påføring av noen topcoat (se avsnitt 10 for mer informasjon).

Der hvor Interchar produkter utsettes for andre forhold enn det interne tørrmiljøforhold (C1 som definert i ISO 12944-2), må det da påføres en topcoat. Selv når Interchar systemet er riktig overmalt, må all kontakt med ansamlinger, stående eller rennende vann unngås.

Minste overmalingsintervall for Interchar vannbaserte malinger med alle topplakker er 24 timer.

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

AIRLESS SPRAY APPLICATION

Omrøring er viktig for å sikre at belegget er blandet til en jevn konsistens. Håndholdte, luftdrevne blandere er de mest vanlige og er ideelle for dette formål, fortrinnsvis med en skrueformet aksel. Materialet bør ikke røres overdrevet, på grunn av risikoen for å inkludere overdreven luft. Interchar leveres klar til bruk.

MÅ IKKE UTVANNES ELLER FORTYNNES MED TYNNER ELLER VANN.

Manuell blanding (f.eks ved hjelp av en palettkniv) er ikke anbefalt.

Høytrykkssprøytepumper som er i stand til å oppnå en minimumstrykk på spissen av 2500 psi (175kg / cm²) anbefales. Elektrisk drevne høytrykkspumper som er i stand til å oppnå de ovennevnte parametere, er også egnet.

For luftdrevne høytrykkssprøyte anbefales følgende:

- Fjern alle våte endeforlengelsesslanger og legg den våte enden direkte i spannet.
- Plasser bøtta eller trommelen slik at kondens fra pumpen ikke kommer inn i belegget.
- Pumpen skal være utstyrt med et filter for å hindre at forurensning fra eksterne kilder kommer inn i spraymaskinen og forårsaker blokkeringer.
- Se utstyrets hurtigreferansetabell i punkt 9.0.

Multiple Coat Application

Der hvor spesifisert filmtykkelse (DFT) av Interchar belegget er større enn 700 my (28 mils), bør den totale tykkelsen bygges opp i to eller flere applikasjoner, ved å bruke de anbefalte tidsintervaller i det tekniske databladet. Opp til en maksimal våt filmtykkelse på 1000 pm (40 mils) pr strøk kan påføres. Før overmaling, skal det sikres at forrige strøk er tørt. Spesiell oppmerksomhet bør rettes mot de indre vinkler av flenser og steg hvor overdreven oppbygging av maling kan forekomme, og luftstrømmen kan være begrenset. Overdreven påføring av maling i disse områdene kan ganske enkelt fjernes, ved å jevne ut med en liten malingsbørste mens malingen er våt.

Tørking kan optimaliseres ved å opprettholde lufttemperatur over 10 ° C ved å forbedre luftstrømmen, særlig i områder hvor naturlig luftstrømmen er begrenset, og ved å holde en relativ luftfuktighet så lav som mulig. Tørketider vil bli optimalisert hvis påfølgende strøk er av samme tykkelse. For ytterligere råd om overmalingsintervaller kontakt Firesafe.

Under anvendelse er det viktig at den påførte, våte filmtykkelsen blir kontinuerlig overvåket, for å sikre at den ønskede tykkelse blir brukt. God kontroll av tykkelse per strøk vil lette raskere jobbferdigstillelse.

FIRESAFE /

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

PENSEL- OG RULLEANVENDELSE

Bruk av Interchar vannbaserte malinger med pensel eller rull er en egnet metode, men er generelt anbefalt for små områder og reparasjoner.

Mellom 250-400 my (10-16 mils) våtfilmtykkelsen kan oppnås per strøk. For en typisk tørrfilmtykkelse som kreves for en og to timers brannbeskyttelse, vil det være nødvendig å påføre flere strøk med pensel eller rull. Utseendet ved bruk av pensel eller rull til påføring av Interchar, vil være annerledes enn ved bruk av sprøyte.

Hurtigveiledning for utstyret

Spraypumper:	Høytrykksprøyteenheter i stand til å levere et minimum 175kg / cm ² (2500 psi) utgangstrykk ved dyse
Filtre:	80–100 armering i sifongslangen
Slanger:	Max 60m (200 lineære fot) av 13mm (0.5in)
Whip linje:	Valgfri max 2 m (6ft) på/av/med 6,5 mm (0.25in)
Spray tips:	0.41–0.54mm (0,015 - 0.021 inch)
Spray vinkel:	20–40 grader er avhengig av stålprofil
Finish:	Glatt til lett appelsinhud
Børste:	Børste for å påføre lateksmaling
Roller / Rulle:	Lav lo eller skumrulle
Rengjøring:	Vann

* N.B. Interchar 1260 er ikke anbefalt for rull.

STANDARD OF COSTMETIC «FINISH»

Den kosmetiske finishen på Interchar vannbaserte malinger vil variere avhengig av påføringsmetoden. Sprøytepåføring av malingen er generelt ansett å gi et overlegent utseende i forhold til påføring med pensel.

Særlige krav til kvaliteten på finishen skal oppgis i spesifikasjonen. For ikke-synlige områder for eksempel, er ikke nødvendigvis standarden for «finishen» like viktig som ved andre områder. I begynnelsen av et prosjekt er det sterkt anbefalt at et prøveområdet er forberedt, og det lages en standard for kosmetisk finish som er avtalt av alle berørte parter.

Mer arbeid vil være nødvendig for å oppnå høyere standarder. Det kan være nødvendig å slippe overflaten av Interchar-laget for å fjerne evt uønsket tekstur. Det kan også være nødvendig å påføre Interchar i en serie av tynnere strøk.

Toppstrøk er relativt tynne, og har en tendens til å fremheve snarere enn å skjule overflatedefekter. Det er derfor viktig å sikre at ønsket overflate har blitt oppnådd før påføring av toppstrøket.

FIRESAFE /

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

MULIGE DEFEKTER I MALINGEN

En rekke potensielle defekter er beskrevet nedenfor sammen med anbefalte utbedringstiltak.

For tykke lag

For stor filmtykkelse vil føre til forlenget tørketid, og kan føre til andre overflatedefekter. Dette vil være mer tydelig i områder som hjørner og interne vinkler på konstruksjonene og kan resultere i hårfine sprekkdannelse i disse områdene. Denne oppsprekningen er ikke skadelig for integriteten eller ytelsen ved brann for Interchar-produktet. For å eliminere dette, bør det utvises forsiktighet ved maling av små områder. Hvis det er nødvendig å kontrollere filmtykkelsen i disse områdene, bør den påførte våtfilmtykkelsen per strøk reduseres fra 1000 til mikron maksimum.

Tørt støv

Enhver tørrspray for Interchar på tilstøtende primet stål bør fjernes fra overflaten før påføring av Interchar. Unnlatelse av å gjøre dette kan svekke heft og påvirke sluttresultatet.

For store områder, eller områder der overspray kan være uunngåelig, er det anbefalt at det tilstøtende stålet tildekkes eller teipes, for å hindre at overspray skader det kosmetiske utseende.

Sig

Dette er et resultat av overdreven filmtykkelse og dårlig spray teknikk eller over-tynning. Noen områder som er utsatt for dette skal malingen fjernes og så påføres på nytt.

MÅLING AV TØRRFILMTYKKELSE

Etter tilstrekkelig tørketid bør det utføres en undersøkelse av tørrfilmtykkelsen ved hjelp av en passende kalibrert måler. Et elektromagnetisk induksjon instrument, med en statistisk funksjon for å lagre målinger og gi et gjennomsnitt, er mest nyttig. Hvor tørrefilm-målingene inkluderer en primer og/eller topcoat må det lages en mengde for disselagene og så må det trekkes fra den totale avlesingen.

Følgende er anbefalt prosedyre for måling av tørrfilmtykkelse, og akseptkriterier basert på punkt 4.7 Tørrfilmtykkelse, ASFP Technical Guidance Document 11. dataavlesninger bør tas på hvert stålprofil som følger:

I Profiler, Tee Profiler og kanaler

Steg: To målinger per meter lengde på hver side/flate av steget

Flenser: To målinger per meter lengde på den ytre flate av hver flens

En avlesning per meter lengde på den indre flate av hver flens.

Kvadratiske og rektangulære hulprofiler og vinkler: To målinger per meter lengde på hver side/flate

Sirkulære hulprofiler: Åtte målinger per meter lengde jevnt fordelt rundt tversnittet.

FIRESAFE /

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

Der hvor profiler er mindre enn 2 meter i lengde, skal tre sett med målinger bli tatt med, en i hver ende og en på midten av profilet. Hvert sett skal bestå av det antall målinger på hver flate som anses som nødvendig.

Veiledende målinger av tørrfilmtykkelse kan tas på Interchar-produkter som ikke har fullstendig herdet. Dette kan oppnås ved å ta avlesninger ved å benytte et mellomlegg ved hjelp av følgende enkle trinn;

- Plasser et stivt mellomlegg med kjent tykkelse på Interchar-overflaten
- Ta målinger over mellomlegg.
- Trekk tykkelsen til avstandsstykket/mellomlegget, og eventuelt primeren og toppstrøk hvis dette anvendes, for å angi tørrfilmtykkelse på Interchar-produktet.

Dette vil gi en indikasjon på den eksakte/reelle tørrfilmtykkelse av det Interchar-materialet som er benyttet.

Akseptkriterier for tørrfilmtykkelse

Den gjennomsnittlige tykkelsen på tørrfilmen for hver stålprofil bør være lik, eller større enn, den angitte tykkelse. Der hvor én enkelt tykkelse er funnet å være mindre enn 80% av den spesifiserte tykkelse, bør ytterligere tre målinger tas på samme side, innenfor en radius på 300 mm fra den lave avlesningen.

Dersom en eller flere av de ytterligere målingene er også mindre enn 80% av den spesifiserte tykkelsen, bør enda ytterligere målinger tas for å etablere graden av området i henhold til tykkelse, og hele området bør bringes opp til den angitte, spesifiserte tykkelse.

Individuelle tykkelsesavlesninger på mindre enn 50% av den angitte tykkelse er ikke akseptabelt.

Den gjennomsnittlige målte tørrfilmtykkelse på alle slags profiler, skal ikke overstige mer enn 10 % av maksimal oppgitt filmtykkelse for den spesielle stålkonstruksjon og orientering (som sitert/angitt i de siste publiserte lastetabeller for det spesifikke Interchar produkt).

Korreksjonsprosedyre

Endelig tørrfilmtykkelse av Interchar, som ikke er kompatibelt med den aktuelle brannmotstand, vil kreve utbedringstiltak.

Områder med lav tykkelse kan være tilfeldig, men ofte kan det observeres et mønster; f.eks lav tykkelse som har en tendens til å oppstå i innerhjørnet av flenser. Ytterligere materiale bør påføres for å sikre samsvar med tørrfilmtykkelsens akseptkriterier nevnt ovenfor.

Overflaten av eksisterende Interchar-malingen må være ren, tørr og fri for urenheter. Dersom toppstrøk allerede er påført, vil det måtte fjernes.

Der hvor tørrfilmtykkelsen overskrider den anbefalte grensen, bør veiledning søkes fra Firesafe.

FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

Tørrfilmtykkelse av topcoat

Toppstrøkets tørrfilmtykkelse er vanskelig å måle på grunn av variasjoner i tykkelsen av det underliggende strøk av brannhemmende maling, og har sin egen forholdsvis lav tykkelse til sammenligning.

Det er imidlertid viktig at toppstrøket påføres med angitt tykkelse for å sikre en lang levetid for systemet, uten å anvende overdreven tykkelse. Å bedømme tykkelsen av toppcoaten blir også gjort mer vanskelig da en ujevn overflate vil kreve flere belegg for å oppnå et ensartet utseende. Som en veiledning, kan antall ganger en sprøytepipette må føres over et område for å oppnå den nødvendige våt filmtykkelse, bestemmes ved å spraye på en glatt overflate. Overvåking av materiellforbruket vil også gi en indikasjon på den påførte tykkelse.

INSPEKSJON OG REPERASJON

Reparasjonsmetoden vil avhenge av omfanget av skaden. Reparasjoner bør utføres ved første anledning, ved å benytte den aktuelle prosedyren fra de metoder som er angitt nedenfor:

/ Skade helt ned til stålet

Fjern svakt og skadet belegg til en ryddig fast kant med solid vedheft. Fjern alle korrosjonsprodukter. For begrensede små områder forberedes ståloverflaten i samsvar med SSPC SP11, uten polering av underlaget. For store deler av reparasjon av den eksponerte ståloverflaten, bør det benyttes sandblåsing til en minstestandard på Sa2½ (ISO 8501-1: 2007) eller SSPC-SP6.

Påfør Interchar i flere applikasjoner med pensel. Hvis en topcoat allerede har blitt benyttet på det eksisterende systemet, minimer da overlappning av ferskt Interchar-produkt over eksisterende toppstrøk. Påfør så topcoat som anbefalt.

Skader som ikke krever reparasjon med primer

Avhengig av alvorlighetsgraden av skaden, kan det skadede området enten slipes lett, eller så kan det slipes ut et egnet område av Interchar-produktet og grad ut kantene. Hvis det kuttes ut en bit, så skad ikke primingsystemet, ellers er det nødvendig med reparasjoner av de områder som er skadet ned til stålet.

Gjenopprett Interchar til den ønskede filmtykkelse under anvendelse av metoden beskrevet ovenfor. Etter riktig overmalingsintervall har gått kan et godkjent toppstrøk, i samsvar med originalutførelsen, påføres.

Hårfine sprekker er ikke skadelig for integriteten eller brannbeskyttelsen til Interchar. Der hvor det forekommer, kan reparasjoner utføres ved å benytte ett strøk Interchar eller en stripe lag med toppstrøk, etterfulgt av et helt lag av det egnede toppstrøket.

FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no

INTERCHAR 1-KOMPONENT

vannbasert brannhemmende maling

Skade på kun toppstrøket («Topcoat»)

Fjern løse eller skadet belegg til det gjenstår en fast kant og grad så kantene. Alle overflater må være rene, tørre og fri for urenheter.

Gjenopprett så topcoat i samsvar med originalutførelsen.

Fremtidig kontroll og vedlikehold

De brannbeskyttende egenskaper til de Interchar-systemer benyttet, vil forbli så lenge som integriteten av belegget opprettholdes. Regelmessige inspeksjoner av Interchar brannvernssystemet bør utføres. Ved eventuelle mangler, må skadede områder osv repareres som anbefalt ovenfor.

Inspeksjonsintervallene for et prosjekt skal være oppgitt i spesifikasjonen for prosjektet. Vanligvis bør inspeksjoner utføres årlig.

Toppstrøk må opprettholdes som en kontinuerlig film for å beskytte alle Interchar-produkter fra miljøet. Imidlertid kan en kraftig oppbygging av toppbeleggets tykkelse være skadelig for brannvernssystemet og må unngås. Som en guide er maksimalt anbefalt antall toppstrøk to, der det er brukt 50 mikron DFT per strøk.

Kun godkjente topcoats kan påføres over alle Interchar-produkter. For ytterligere informasjon, kontakt Firesafe.

HELSE OG SIKKERHET / HMS

Interchar er kun beregnet for bruk av kvalifisert personell i industrien, i henhold til de råd som gis i dette dokumentet, og på containere, og bør ikke brukes uten henvisning til produktets Helse- og HMS-datablad (MSDS) som Firesafe har gitt til sin kunder. Hvis kunden av en eller annen grunn ikke har en kopi av det relevante Material Helse- og sikkerhetsdatablad umiddelbart tilgjengelig, skal brukeren få en kopi før produktet benyttes.

- Sørg for at all typisk personlig verneutstyr brukes f.eks arbeidsklær, hansker, vernebriller, ansiktsmaske, barrierekremer etc.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Hvis produktet kommer i kontakt med huden, vask grundig med lunkent vann og såpe eller annet egnet rengjøringsmiddel. Ikke vask med løsemidler. Hvis øynene er forurenset, skyll med vann (minimum 10 minutter) og kontakt lege med en gang.

Følg alle forholdsregler og merknader på beholdere og alle produktnavn som er nevnt i denne publikasjon er varemerker for, eller på lisens til Akzo Nobel.

Denne montasjeanvisning er basert på International Paint sin engelske original; utgave datert 05.12.2013 revisjon nr. 03, ID «IntercharWBwp_uk».

FIRESAFE /

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09110, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no