

## Chemflake Special

### Produktbeskrivelse

Dette er et glassflakforsterket vinylesterbelegg. Det er en hurtigherdende ultra tykkfilmsmaling, med ekstremt god kjemikaliebestandighet og god barriere-effekt. Kan brukes som primer, mellomstrøk, eller toppstrøk over og under vann. Egnert for riktig forbehandlet karbon stål, rustfritt stål og betongunderlag.

### Bruksområde

Spesielt utviklet som en innvendig maling for offshore, landbaserte og nedgravde tanker og rør i forbindelse med kjemikalietanker, røygasskanaler, kjøletårn, skorsteiner, rør, avløp, gråvann, oppsamlingstanker i betong og trykktanker. Spesielt egnert i sure/syreholdige miljøer. Henvi sning til "Protective Product Resistance list". Anbefales for områder som er utsatt for ekstrem kjemisk påkjenning og mekanisk slitasje samt der hvor fremtidig vedlikehold vil bli utfordrende.

### Farger

rød, hvit

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	kalkulert	96 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Tetthet	kalkulert	1.2 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	10 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge. Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

### Filmtykkelse pr. strøk

#### Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	600 - 1000 µm
Våtfilmtykkelse	650 - 1080 µm
Teoretisk spredeevne	1.6 - 0.9 m <sup>2</sup> /l

Alle vinyl- og polyesterbaserte harpikssystemer er utsatt for krymping under herdeprosessen. Dette resulterer i en praktisk spredeevne som er lavere enn den teoretisk beregnede. Krymping avhenger av faktisk filmtykkelse påført og forholdene under påføring.

## Forbehandling

### Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Middels til Grov G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Middels til Grov G (ISO 8503-2)
Betong	Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6	Minimum 4 ukers herding. Fuktighetsinnhold maksimum 5 %. Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6
Rustfritt stål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Middels til Grov G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overflateprofil Middels til Grov G (ISO 8503-2)

## Påføring

### Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

- Sprøyte: Standard høytrykkspåføring kan brukes. Tokomponent høytrykkssprøyte er et mulig utstyrvalg.
- Pensel: Anbefalt for stripemaling og små områder. Vær påpasselig med å oppnå spesifisert tørrfilmtykkelse.

### Tabell for blandingsforhold - Tilsetningsstoffer

Ståltemperaturen skal ikke være lavere enn malingtemperaturen, og ikke være mer enn 20 °C høyere enn malingtemperaturen.

Tilsetningsstoffer volum (ml) i 16 liter produkt.

På grunn av lokale bestemmelser kan det forekomme lokale varianter i pakningsstørrelse og fylt volum. Legg merke til at mengden tilsetningsstoffer må justeres tilsvarende.

Tilsetning	Malingens temperatur						
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Accelerator CO1P eller Accelerator 9802 P			400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA10 eller Accelerator 9826			100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9, Akperox A50 eller Butanox M-50			400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53							30
Jotun Accelerator CO1P	600	400					
Jotun Accelerator DMPT100	150	150					
Peroxide 24 eller Norox CHM-50	500	400					

Merk: 5-9 °C og 10-14 °C - Gjelder kun for utvalgte markeder.

For andre leverandører av additiver, vennligst kontakt Jotun.

### Blanding av tilsetningsstoffene og blande sekvens (rekkefølge):

Bland basen på 16 liter til en homogen konsistens.

Forsikre deg om at akseleratorene (Jotun Accelerator CO1P og Jotun Accelerator DMA10) er ristede og ensartede før de tilsettes i henhold til blandetabellen og blandes inn, en om gangen. Legg til inhibitor (Jotun Inhibitor 53) om nødvendig.

Rør godt med et mekanisk røreverktøy i minst 1 minutt.

Det siste tilsetningsstoffet, Peroxide (Jotun Peroxide 1), skal bare tilsettes når alt er klart til å begynne å sprøyte.

### Advarsel:

#### Akseleratorer må aldri komme i direkte kontakt med peroksid.

Alle peroksider må lagres i et mørkt og kjølig rom (under 25 °C), og holdes borte fra alle typer brennbare materialer. Eksponering for direkte sollys må unngås. Bruk bare original eller godkjent emballasje.

Tomemballasje bør vaskes med vann og oppbevares i separate beholdere/på separat lager.

Peroxid kan antenne dersom den utsettes for gnister eller varmt metallstøv fra sliping eller annet mekanisk arbeid. Herdereaksjonen utvikler varme.

For rester av blandet maling anbefales det å fylle boksen med vann for å unngå overdreven varmetutvikling.

## Tynner/løsemiddel

Tynner: Styrene

Maks tynner: 5 %

Tynning er normalt ikke nødvendig. Kontakt den lokale representanten for råd ved bruk under ekstreme forhold. Tynn ikke mer enn det som er tillatt i lokal miljølovgivning.

**Merk:**Koreansk VOC-regulering "Korea Clean Air Conservation Act" og dens tilhørende tynningsgrense vil gå foran Jotuns anbefalte tynningsvolumer.

Løsemiddel for rengjøring: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

Når tynner brukes som rengjøringsmiddel, må bruken være i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.

## Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 27-35

Trykk ved dyse (minimum): 150 bar/2100 psi

## Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C *	10 °C *	15 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Gjennomtørr	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Overmalingsintervall, minimum	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Overmalingstørr, maksimum, neddykket	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Tørket/herdet for bruk	14 d	10 d	8 d	4 d	2 d

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

\* Gjelder kun for utvalgte markeder.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Overmalingstørr, maksimum, neddykket: Den lengste tid som tillates før neste strøk påføres.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

---

<b>Malingens temperatur</b>	<b>23 °C</b>
-----------------------------	--------------

Brukstid	35 min
----------	--------

## Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	160 °C	180 °C
Neddykket, sjøvann	85 °C	90 °C

For ytterligere informasjon om kjemikalieresistens se Protective Product Resistance List, som er tilgjengelig på Jotuns nettsider, eller kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

Kortvarig temperaturtopp, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til bibehold av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

Legg merke til at malingens motstandsdyktighet ved neddykking vil variere med temperatur, det spesifikke kjemikaliet og om nedsenkningen er konstant eller periodisk. Varmebestandigheten til et malingsystem påvirkes av hvert enkelt strøk i systemet. I et system må alle malingene ha likeverdige varmebestandigheter.

## Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Forrige strøk: vinylester

Neste strøk: vinylester

Tankguard Holding Primer kan brukes som en midlertidig beskyttelse og er fullt ut kompatibel med oppgitte tankmalingsystemer.

## Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Chemflake Special	16	20

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

## Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Lagringstemperaturen skal ikke overstige 25 °C.

### Holdbarhet ved 23 °C

Chemflake Special

4 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

## Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

## Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

## Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargetype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer informasjon.

## Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.