

## Chemclear

### Produktbeskrivelse

Dette er et vinylester belegg. Det er en kjemisk resistent, raskt herdende "sealer", som benyttes som en primer i et komplett malingsystem. Egnert i kombinasjon med glassfiber-matter. Kan brukes som primer over og under vann. Egnert for riktig forbehandlet karbonstål og betongoverflater.

### Bruksområde

Protective:

Spesialutviklet for bruk som en maling av lagertanker i kombinasjon med bruk av glassfiber-matter. Designet for bruk som sealer på karbonstål og betongunderlag for Chemflake-produkter.

### Farger

klar (gulaktig nyanse)

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	kalkulert	96 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Tetthet	kalkulert	1 kg/l

Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Kalkulert	7 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Kalkulert	7 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	7 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	7 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Kalkulert	7 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	150 - 300 µm
Våtfilmtykkelse	160 - 315 µm
Teoretisk spredeevne	6.4 - 3.2 m <sup>2</sup> /l

Praktisk forbruk på betong : 0.15 - 0.3 l/m<sup>2</sup>

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
Betong	Minimum 4 ukers herding. Fuktighetsinnhold maksimum 5 %. Overflaten behandles ved hjelp av lukket blåserensing , diamantsliping eller andre egnede metoder å slipe ned betongen og for å fjerne sementslam.	Minimum 4 ukers herding. Fuktighetsinnhold maksimum 5 %. Blåserensing ihht til SSPC-SP 13/NACE No. 6
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)

## Påføring

### Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte:	Standard høytrykkspåføring kan brukes. Tokomponent høytrykkssprøyte er et mulig utstysvalg.
Pensel:	Anbefalt.
Rull:	Anbefalt.

## 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	
	15-19 °C	20-24 °C
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9 eller Butanox M-50	400	400

## Tynner/løsemiddel

Tynner: Styrene

Maks tynner: 20 %

Må fortynnes om den brukes som en sealer. 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.

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

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

## Veiledende data for høytrykkssprøytning

Dysetørrelse (inch/1000): 19-23

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

## Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	15 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	4 h	2 h	1 h
Gjennomtørr	4 h	2 h	1 h
Overmalingsintervall, minimum	4 h	2 h	1 h
Overmalingstørr, maksimum, neddykket	1 d	1 d	1 d
Tørket/herdet for bruk	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.

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.

**Malingens temperatur** 23 °C

Brukstid 20 min

## Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	140 °C	-
Neddykket, sjøvann	85 °C	-

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

## Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Chemclear	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, skyggefullt og kjølig rom med god ventilasjon, og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

### Holdbarhet ved 23 °C

Chemclear 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.