

Chemclear

Produktbeskrivelse

Dette er en vinyl ester maling. Kemikalieresistent og hurtigt hærdende forseglingsmaling, anvendes som primer som en del af et komplet system. Velegnet i kombination med glasfibermåtter. Kan anvendes over og undervand som primer. Velegnet til klargjort kulstofstål og betonunderlag.

Typisk anvendelse

Protective:
Specialudviklet til brug som lining i lagertanke i kombination med fibermåtter. Anvendes som en sealer på kulstofstål og betonunderlag til Chemflake produkter.

Kulører

klar (gullig nuance)

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	beregnet	96 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Densitet	beregnet	1 kg/l

Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	7 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	7 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	7 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	7 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beregnet	7 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

Beskrivelse af glans: Iht. Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelse	150 - 300 µm
Vådfilmstykkelse	160 - 315 µm
Teoretisk rækkeevne	6.4 - 3.2 m ² /l

Praktisk forbrug på beton : 0.15 - 0.3 l/m²

Alle vinylester og polyester harpikssystemer kan synke i hærdeprocessen. Dette giver en praktisk sprederate som er lavere end den teoretisk beregnede. Svindet afhænger af den aktuelle, påførte tørfilmstykkelse og forhold under påføring.

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Beton	Minimum hærdetid er 4 uger. Fugtindhold på maximum 5%. Underlaget forbehandles ved hjælp af vedlagte blast shot eller diamant grinding eller andre passende måder for at fjerne omkringliggende beton og cementslam.	Minimum hærdetid er 4 uger. Fugtindhold på maximum 5%. Rengøres med tør sandblæsning iht. SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overfladeprofil der er Medium til Coarse G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en overfladeprofil der er Medium til Coarse G (ISO 8503-2)

Påføring

Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte:	Standard airless spray kan anvendes. Dedikeret to-komponent airless spray er en mulighed.
Pensel:	Anbefales.
Rulle:	Anbefales.

Tabel over blandingsforhold - Additiver

Ståltemperaturen skal ikke være lavere end temperaturen i malingen og ikke mere end 20°C over malingens temperatur.

Volumen additiver (ml) i et 16 liters produkt.

Emballagestørrelser og fyldningsgrad kan variere pga. lokale varianter og lokale forhold. Bemærk at tilsætning af additiver skal justeres i forhold til dette.

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

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Styren

Fortyndes max.: 20 %

Fortynd, hvis der er anvendt forsegling. Det er normalt ikke nødvendigt at bruge fortynder. Kontakt din lokale konsulent for rådgivning ved påføring under ekstreme forhold. Der må ikke anvendes mere fortynder end tilladt iht. lokal miljølovgivning.

Rengøringsmiddel: Acetone / Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

Når fortyndere anvendes som en opløsningsmiddelholdig rengøringsvæske skal dette ske iht. gældende lokal lovgivning.

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 19-23

Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	15°C	23 °C	40°C
Berøringstør	4 h	2 h	1 h
Tør til at kunne gå på	4 h	2 h	1 h
Overmalingsinterval, min.	4 h	2 h	1 h
Overmalingstør, max., sat i vand	1 d	1 d	1 d
Tør/Udhærdet til brug	8 d	4 d	2 d

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Overmalingstør, max., sat i vand: Den højst tilladte tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

Malingtemperatur	23 °C
-------------------------	--------------

Pot life	20 min
----------	--------

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	140 °C	-
Neddypet, havvand	85 °C	-

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddybningen er konstant eller periodisk. Varmeresistens påvirkes af det komplette coating system. Hvis den bruges som en del af et system, skal det sikres, at alle coatings i systemet har samme varmeresistens.

Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingsystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingsystem.

Tidligere coat: vinylester

Efterfølgende coat: vinylester

Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
Chemclear	16	20

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelse og volumen forekommer på grund af lokale regler.

Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Chemclear 4 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

Kulørforskel

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.