

Chemflake Special

Produktbeskrivelse

Dette er en glasflage forstærket vinyl ester maling. Ultra high build, ekstrem kemikalieresistent og hurtigt hærdende barrier coating. Kan anvendes over og under vand som primer, mellemlag eller slutlag. Velegnet til forbehandlet stål, rustfrit stål og betonoverflader.

Typisk anvendelse

Specielt udviklet som indvendig lining til offshore, onshore og nedgravede tanke og rør som fx kemikalietanke, røggaskanaler, køletårne, skorsten/tragter, rør, spildevand, gråt vand, betonbrygger og trykskibe. Specielt velegnet i sure miljøer. Se Protective Product Resistance List. Anbefales til områder der er ekstremt udsat for kemikalier og mekanisk slitage og hvor fremtidig vedligeholdelse er udfordrende.

Kulører

rød, hvid

Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	beregnet	96 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank (35-70)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Densitet	beregnet	1.2 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	10 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	600 - 1000 µm
Vådfilmstykkelse	650 - 1080 µm
Teoretisk rækkeevne	1.6 - 0.9 m ² /l

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
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)
Beton	Rengøres med tør sandblæsning iht. SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Minimum hærdetid er 4 uger. Fugtindhold på maximum 5%. Rengøres med tør sandblæsning iht. SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Rustfri 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 til stripe coating og små områder, vær omhyggelig med at opnå den specificerede filmtykkelse.

Tabel over blandingsforhold - Additiver

Stålteperaturen 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						
	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					

Bemærk: 5-9 °C og 10-14 °C - Kun tilgængelig på udvalgte markeder.

Venligst kontakt Jotun for andre leverandører af additiver.

Rækkefølge for sammenblanding af additiverne:

Omrør 16 liters basen til en ensartet konsistens.

Det skal sikres, at acceleratorene (Jotun Accelerator CO1P and Jotun Accelerator DMA10) er omrystet og har en ensartet konsistens iht. tabellen for sammen- og indblanding, en ad gangen. Tilsæt inhibitor (Jotun Inhibitor 53), hvis det skønnes nødvendigt.

Omrør omhyggeligt med et strøm-/batteriforsynet omrøringsværktøj i mindst 1 minut.

Det sidste additiv, peroxiden (Jotun Peroxide 1), tilsættes når alt er klart til at påbegynde sprøjtepåføring.

ADVARSEL:

Acceleratorer må aldrig komme i direkte kontakt med peroxider.

Alle peroxider skal lagres i et mørk og koldt rum (temperatur under 25°C), og holdes adskilt fra alle typer brandbare materialer. Undgå udsættelse for direkte sollys.

Anvend kun originale og godkendte beholdere. Tomme beholdere skal rengøres med vand og sættes i separat rum/container.

Peroxider kan antænde, hvis de udsættes for flammer eller varmt metalstøv fra slibning eller andet mekanisk arbejde. Hærdereaktionen udvikler varme. Ved overskydende, færdigblandet maling i spanden anbefales det at hælde vand i spanden med blandingen for at undgå unødvendig varmeudvikling.

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Styren

Fortyndes max.: 5 %

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.

Note: Koreask VOC lovgivning "Korea Clean Air Conservation Act" og dens tilsvarende grænser ift. fortynding er gældende, selv om der skulle stå andet i anbefalet fortyndingsvolumen.

Rengøringsmiddel: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

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

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 27-35

Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5°C *	10°C *	15°C	23 °C	40°C
Berøringstør	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Tør til at kunne gå på	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Overmalingsinterval, min.	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Overmalingstør, max., sat i vand	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Tør/Udhærdet til brug	14 d	10 d	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.

* Kun tilgængelig på udvalgte markeder.

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	35 min
----------	--------

Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	160 °C	180 °C
Neddypet, havvand	85 °C	90 °C

For yderligere information om modstandsdygtighed se Protective Product Resistance List, der ligger på Jotuns hjemmeside, alternativt kontakt dit lokale Jotun kontor.

Maks. temperatur - påvirkning 1 time maksimalt.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddykningen 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 malingssystemet 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 malingssystem.

Tidligere coat: vinylester

Efterfølgende coat: vinylester

Tankguard Holding Primer kan anvendes som midlertidig beskyttelse og er helt kompatibel med tank coating systemet.

Emballagestørrelse (typisk)

Volumen

Emballagestørrelse

	(liter)	(liter)
Chemflake Special	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 opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

Temperatur ved lagring må ikke overstige 25°C.

Lagerholdbarhed v. 23°C

Chemflake Special	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 malingsstype. 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.
