

Chemflake Special

Produkt beschrijving

Dit is een glasvezel versterkte vinylester coating. Het is een ultra high build, extreem chemicaliën resistente en snel uithardende barriere coating. Kan gebruikt worden als primer, midden of eindlaag in atmosferische en ondergedompelde omgevingen. Geschikt voor goed voorbehandeld koolstofstaal, roestvast staal en beton ondergronden.

Typisch gebruik

Speciaal ontwikkeld als een inwendige lining voor offshore, onshore en ingegraven tanks en pijpen zoals chemicaliën tanks, rookgas kanalen, koel torens, schoorstenen, pijpen, afval water, grijs water, betonnen inkuiping, drukvaten. Speciaal geschikt in zure omstandigheden. Verwijs naar Protective Product Resistance list. Aanbevolen voor gebieden die onderhevig zijn aan extreme chemicaliën blootstelling en mechanische slijtage en waar toekomstig onderhoud een uitdaging is.

Kleuren

rood, wit

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	berekend	96 ± 2 %
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	semi glans (35-70)
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Dichtheid	berekend	1.2 kg/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	10 g/l

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	600 - 1000 µm
Natte laag dikte	650 - 1080 µm
Theoretisch spuitverbruik	1.6 - 0.9 m ² /l

Alle vinyl ester en polyester kunststof systemen zijn onderhevig aan krimp tijdens het uithardingsproces. Dit resulteert in een praktisch uitspuitvermogen lager dan de theoretisch berekende. De krimp hangt af van de daadwerkelijke toegepaste droge laagdikte en condities tijdens toepassing.

Oppervlakte voorbehandeling

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Koolstof staal	Sa 2½ (ISO 8501-1) met een oppervlakte profiel van Medium tot Grof G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) met een oppervlakte profiel van Medium tot Grof G (ISO 8503-2)
Beton	Droog grit stalen tot SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Minimaal 4 weken uitharden. Vochtgehalte maximaal 5 %. Droog grit stalen tot SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Roestvast staal	Sa 2½ (ISO 8501-1) met een oppervlakte profiel van Medium tot Grof G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) met een oppervlakte profiel van Medium tot Grof G (ISO 8503-2)

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

- Spray: Standaard airless spray kan worden gebruikt. Specifieke twee componenten airless spuit is een optie.
- Kwast: Aanbevolen voor stripe coating en kleine gebieden, moet er gelet worden op de opgegeven droge laagdikte.

Meng hoeveelheid tabel - Toevoegingen

De staal temperatuur zal niet lager zijn dan de verf temperatuur, en niet hoger dan 20 °C boven de verf temperatuur.

Toevoeging volume (ml) in 16 liter product.

Op grond van lokale voorschriften kunnen er lokale varianten in verpakkingsformaat en gevuld volume bestaan. Merk op dat de hoeveelheid additieven dienovereenkomstig moet worden aangepast.

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

Note: 5-9 °C en 10-14 °C - Alleen van toepassing voor specifieke markten.

Voor andere additieven leveranciers raadpleeg Jotun.

Volgorde van het mengen van de additieven:

Meng de 16 liter basis tot een homogene samenstelling.

Zorg ervoor dat de accelerators (Jotun Accelerator CO1P en Jotun Accelerator DMA10) uniform zijn geschud voordat ze volgens de mengtabel één voor één worden ingemengd.

Goed roeren middels een mechanische menger voor tenminste 1 minuut.

Het laatste additief, de peroxide (Jotun Peroxide 1), kan pas toegevoegd worden indien alles gereed staat voor applicatie.

Waarschuwing:

Accelerators mag nooit in direct contact komen met peroxides.

Alle peroxiden moet worden opgeslagen in een donkere en koele berging (onder 25 °C), en weggehouden van allerlei brandbare materialen. Sterk zonlicht moet worden vermeden. Gebruik alleen originele of goedgekeurde containers.

Lege containers moeten worden gewassen met water en in aparte berging / containers bewaard.

De peroxide kan vlam vatten bij blootstelling aan vonken of heet metaal stof slijpen of andere mechanische werkzaamheden.

Het uitharden ontwikkelt warmte. Voor restjes van gemengde verf is het aanbevolen om het blik te vullen met water om overmatige warmteontwikkeling te vermijden.

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Styrene

Maximale verdunning: 5 %

Verdunnen is normaal niet vereist. Raadpleeg de plaatselijke vertegenwoordiger voor advies tijdens het gebruik onder extreme omstandigheden. Niet verdunnen met meer dan toegestaan door de lokale milieuwetgeving.

Opmerking: De Koreaanse VOS-regelgeving "Korea Clean Air Conservation Act" en de bijbehorende verdunningslimiet hebben voorrang op de aanbevolen verdunningsvolumes.

Schoonmaak oplosmiddel: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

Wanneer verdunners worden gebruikt als reinigungsoplosmiddel, moet het gebruik in overeenstemming zijn met de geldende lokale voorschriften.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000): 27-35

Nozzle druk (minimum): 150 bar/2100 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	5 °C *	10 °C *	15 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Beloopbaar droog	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Overschilderbaar, minimum	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Overschilderbaar droog, maximum, ondergedompeld	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Droog/uitgehard voor gebruik	14 d	10 d	8 d	4 d	2 d

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Drogings en doorhardings tijden zijn vastgesteld onder gecontroleerde temperaturen en relatieve luchtvochtigheid beneden de 85%, en met het gemiddelde droge laag dikte reeks voor het product.

* Alleen van toepassing voor specifieke markten.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Beloopbaar droog: Minimale tijd voordat de coating normaal loopverkeer kan verdragen zonder permanente markeringen, afdrukken of andere fysieke schade.

Overschilderbaar droog minimum: De aanbevolen kortste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Overschilderbaar droog, maximum, ondergedompeld: De langste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Droog/uitgehard voor gebruik: Minimale tijd voordat de coating permanent blootgesteld kan worden aan de bedoelde omgeving/medium.

Verf temperatuur

23 °C

Potlife

35 min

Hitte resistentie

	Temperatuur	
	Voortdurend	Piek
Droog, atmosferisch	160 °C	180 °C
Permanent water belast, zeewater	85 °C	90 °C

Verdere weerstand informatie kan worden gevonden in Marine Product Resistance List en/of in ProtectiveProduct Resistance List beschikbaar op de Jotun website, of neem contact op met uw lokale Jotun kantoor.

Piek temperatuur max. 1 uur.

De opgegeven temperaturen staan in verband met het behoud van de beschermende eigenschappen. Estetische eigenschappen kunnen beïnvloed worden bij deze temperaturen

Note dat de coating bestand is tegen verschillende onderdompelings temperaturen afhankelijk van de specifieke chemische en of dat de onderdompeling constant is of onderbroken. Hittebestendigheid wordt beïnvloed door het totale coating systeem. Wanneer gebruikt als deel van een systeem, verzekert dat alle coatings in het systeem dezelfde hittebestendigheid hebben.

Produkt overeenstemming

Hangt af van de actuele blootstelling van het verfsysteem, verschillende primers en toplagen kunnen gebruikt worden in combinatie met dit product. Enige voorbeelden staan hieronder. Contact Jotun voor specifieke systeem adviezen.

Voorgaande coat: vinyl ester

Volgende laag: vinyl ester

Tankguard Holding Primer kan gebruikt worden als een tijdelijke bescherming en is volledig compatibel met de tank coating systeem.

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Chemflake Special	16	20

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden volgens nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge koele goed geventileerde ruimte en weg van warmte en ontstekings bronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Opslagtemperatuur mag niet hoger zijn dan 25 °C.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Chemflake Special	4 Maand(en)
-------------------	-------------

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedicteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Indien van toepassing kunnen producten die primair bedoeld zijn voor gebruik als primers of antifouling's lichte kleurvariaties hebben van batch tot batch. Dergelijke producten en producten op epoxybasis die als aflak worden gebruikt, kunnen verkrijgen bij blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiteit etc., en kwaliteit van applicatie en algemeen type verf. U kunt contact opnemen met uw lokale Jotun vestiging voor informatie.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariëaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.
