

Chemflake Special

Produktbeskrivning

Detta är en glasflake förstärkt vinylester produkt. Är en produkt som kan appliceras i extremt tjocka skikt och är extremt kemikalieresistent med snabb härdning. Kan användas som grundfärg, mellanskikt eller täckfärg över och under vatten. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål, rostfritt stål och betong.

Användningsområde

Speciellt utformad som invändig beläggning för offshore, onshore och nedgrävda tankar och rör som används för kemikalielagring, rökgaskanaler, kyltorn, trattar, rör, avloppsvatten, gråvatten, betonginvallningar och trycktankar. Särskilt lämplig för sura förhållanden. Se Protective Resistance List. Rekommenderas för områden som utsätts för extrem kemisk exponering och mekanisk slitage där framtida underhållsarbeten är svårt att genomföra.

Kulör

röd, vit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	kalkylerad	96 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	halvblank glans (35-70)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	34 °C
Densitet	kalkylerad	1.2 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	10 g/l

De angivna egenskaperna är typiska för fabrikstillverkade färger, mindre variationer kan förekomma beroende av kulör.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	600 - 1000 µm
Våt skiktjocklek	650 - 1080 µm
Teoretisk sträckförmåga	1.6 - 0.9 m ² /l

Alla vinylester och polyesterharts system är föremål för viss krympning under härdningen. Detta resulterar i en praktisk sträckningsförmåga som är lägre än den teoretiskt beräknade. Krympningen beror på den faktiska torra skiktjockleken och förhållandena under appliceringen.

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil Medium till Grov G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil Medium till Grov G (ISO 8503-2)
Betong	Blästring enligt SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Minst 4 veckors härdning Fukthalt högst 5%. Blästring enligt SSPC-SP 13/NACE No. 6.
Rostfritt stål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil Medium till Grov G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil Medium till Grov G (ISO 8503-2)

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

- Spruta: Vanlig högtrycksspruta kan användas. En tvåkomponents högtrycksspruta är ett alternativ.
- Pensel: Rekommenderas för stripe coating och små ytor, noggrannhet måste vidtas för att uppnå den specificerade skiktjockleken.

Blandningstabell - tillsatsmedel

Stålteperaturern får inte vara lägre än färgens temperatur och inte heller vara högre än 20 °C av färgens temperatur.

Tillsatsvolymen (ml) i 16 liters produkt.

Emballage storleken och dess innehåll kan variera p.g.a lokala regelverk. Notera att mängden additiver/tillsatser alltid måste justeras korrekt i förhållande till mängd material och temperatur.

Tillsats	Färgtemperatur						
	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					

Observera: 5-9 °C och 10-14 °C - Gäller endast för utvalda marknader.

För övriga leverantörer av tillsatser vänligen kontakta Jotun.

Blanda tillsatserna enligt sekvens:

Blanda de 16 litrarna i basen till en homogen blandning.

Se till att acceleratorerna (Jotun Accelerator CO1P och Jotun Accelerator DMA10) är skakade och homogena före tillsats enligt blandningstabell och tillsätt dem, en åt gången. Tillsätt inhibitor (Jotun Inhibitor 53) om det behövs.

Rör om ordentligt med en mekanisk omrörare i minst 1 minut.

Den sista tillsatsen, peroxide (Jotun peroxid 1), skall tillsättas först när allt är klart för applicering.

Varning:

Acceleratorn får aldrig komma i direkt kontakt med peroxiden.

Alla peroxider måste förvaras i mörkt och svalt utrymme (under 25 °C) och inte i närheten av lättantändligt material. Direkt exponering för solljus måste undvikas. Använd enbart original och godkända förvaringskärl. Tomma förpackningar måste sköljas med vatten och förvaras i separata utrymmen/burkar.

Peroxid kan börja brinna i kontakt med gnistor i samband slipning eller vid annan mekanisk bearbetning.

Härdningsprocessen utvecklar värme. Burkar med överbliven blandad färg bör fyllas med vatten för att undvika överhettning.

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Styren

Max förtunnad: 5 %

Spädning är normalt inte nödvändig. Kontakta din lokala representant för rådgivning om applicering skall utföras under extrema förhållanden. Förtunna inte mer än det som den loka miljölagsstiftningen tillåter.

Note: Koreanska VOC regler " Korea Clean Air Conservation Act" och dess angivna gränser för mängden förtunning övertrumpar de rekommenderade mängderna i detta datablad.

Lösningsmedel för rengöring: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

När förtunning används som rengöringsmedel måste dess användning ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 27-35

Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C *	10 °C *	15 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Torr för beträdning	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Övermålningsintervall, minimum	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Torr för övermålning, maximum, under vatten	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Torr/härdad klar för användning	14 d	10 d	8 d	4 d	2 d

För maximal övermålningsintervall, referas till Application Guide (AG) för denna produkt.

Tork- och härdningstider är fastställda under kontrollerade temperaturer med en relativ fuktighet under 85% samt inom produktens rekommenderade skiktjocklek.

* Gäller endast för utvalda marknader.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre får märken efter tryck av ett finger eller liknande.

Torr för beträdande: Minimum tid innan beläggningen tål normal gångtrafik utan permanenta märken, avtryck eller andra fysiska skador.

Torr för övermålning, minimum: Den kortast rekommenderade tiden innan nästa skikt kan appliceras.

Torr för övermålning, maximum, under vatten: Den längsta tillåtna tid innan nästa skikt bör appliceras.

Torr/härdad klar för användning: Minimum tid innan färgen permanent kan exponeras i avsedd miljö.

Färgtemperatur

23 °C

Brukstid

35 min

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	160 °C	180 °C
Under vatten, havsvatten	85 °C	90 °C

Ytterligare information om resistens finns tillgänglig i Protective Product Resistance List tillgänglig på Jotuns hemsida eller kontakta ditt lokala Jotun kontor.

Högsta temperatur max 1 timma.

De angivna temperaturerna är fastställda för att objekten ska skyddas. Estetiskt objekt kan skadas vid dessa temperaturer.

Notera att färgens beständighet kan variera beroende av vattentemperatur, kemikalier samt om färgen är applicerad varaktigt eller intermittent under vatten. Värmebeständighet påverkas av det kompletta färgsystemet. Om den används som en del av ett system, säkerställ att alla beläggningar i systemet har liknande värmetålighet.

Produktkompatibilitet

Beroende på exponering av färgsystemet, kan olika primers och täckfärger användas i kombination med denna produkt. Några exempel finns beskrivna nedan. Kontakta Jotun för specifika systemförslag.

Föregående skikt: vinylester

Efterföljande skikt: vinylester

Tankguard Holding Primer kan användas som ett temporärt skydd och är helt kompatibel med färgsystemet i tanken.

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Chemflake Special	16	20

Angiven volym avser fabrikstillverkade kulörer. Notera att det förekommer variationer i förpackningsstorlekar beroende på nationella föreskrifter.

Lagring

Produkten skall lagras i enlighet med nationella bestämmelser i ett torrt och svalt utrymme med god ventilation och hållas borta från värmekälla eller låga. Burkarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Lagringstemperaturen får inte överskrida 25 °C.

Hållbarhet vid 23 °C

Chemflake Special 4 månad(er)

I vissa länder kan den lagringsbeständigheten vara kortare på grund av nationell lagstiftning. Ovanstående är minimum lagringsbeständighet, därefter bedöms den utifrån att den har kontrollerats.

Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicerare och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicerare och användare ska ha tillgång till korrekt personlig skyddsutrustning då produkten används. De här rekommendationerna är baserade på tillgänglig kunskap om produkten. Eventuella avvikelser ska meddelas till ansvarig representant för Jotun för godkännande innan arbetet får fortsätta.

Hälsa och säkerhet

Vänligen notera de säkerhetsföreskrifter som finns angivna på förpackningen. Används under väl ventilerade förhållanden. Andas inte in sprutdimma. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel, tvål och vatten. Ögonen bör sköljas rikligt med vatten och läkare skall kontaktas.

Kulöravvikelse

I vissa fall kan produkter som huvudsakligen är avsedda att användas som grundfärg eller antifouling ha mindre färgnyanser från sats till sats. Liknande produkter och epoxibaserade produkter som används som slutstryk kan eventuellt krita när de utsätts för solljus och förvittring.

Färg- och bibehållen glans på slutstryk kan variera beroende på typ av färg, exponeringsmiljö som t.ex, temperatur & UV-intensitet, appliceringskvalitet och vilken typ av generisk färg. Kontakta ditt lokala Jotun-kontor för mer information.

Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Användare bör alltid konsultera Jotun för rådgivning angående lämpligt användningsområde och applicering.

Om det föreligger oförenlighet mellan översättningar till olika språk är det den engelska versionen (United Kingdom) som är giltig.