

Chemtech GM

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent lösningsmedelsfri polyaminhärdande epoxifärg. Produkt för beläggning i lagringscisterner i kombination med underlag i glasfiber. Kan användas som grundfärg, mellanskikt eller täckfärg över- och under vatten. Lämplig endast för noggrant förbehandlat kolstål.

Användningsområde

Speciellt utformad för reparationsarbeten, stripe coating och förbättring av tankmålningsystem. Speciellt utformad för att användas i tankar som ett extra skyddsmembran. Lämplig för underhållsarbete och reparationer.

Kulör

klar, vit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	100 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Densitet	kalkylerad	0.8 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	113 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	113 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	113 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	113 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beräknat	113 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	1000 - 3000 µm
Våt skiktjocklek	1000 - 3000 µm
Teoretisk sträckförmåga	1 - 0.33 m ² /l

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	Rengöring och ytprofil motsvarande Sa 2½, Medium till Grov G (ISO 8503-2)	Rengöring och ytprofil motsvarande Sa 2½, Medium till Grov G (ISO 8503-2)

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Se bruksanvisning.

Blandningsförhållande (volym)

Chemtech GM Comp A	2.5 del(ar)
Chemtech GM Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	25-31
Färgtryck (minimum):	200 bar/2900 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	14 h	7 h	5 h
Torr för beträdande	26 h	12 h	7 h
Övermålningsintervall, minimum	26 h	12 h	7 h
Torr/härdad klar för användning	14 d	7 d	3 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.

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

Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur	23 °C
Brukstid	30 min

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	120 °C
Under vatten, havsvatten	70 °C	70 °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: epoxi

Efterföljande skikt: epoxi

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

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Chemtech GM Comp A	10	20
Chemtech GM Comp B	4	5

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. Förvara förpackningarna i ett torrt och svalt skuggigt utrymme med god ventilation och hållas borta ifrån värmekälla eller låga. Förpackningarna måste hållas väl tillslutna. Hanteras varsamt.

Hållbarhet vid 23 °C

Chemtech GM Comp A	24 månad(er)
Chemtech GM Comp B	24 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.