

Tankguard Storage

Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyaminhärdande fenol/novolac epoxifärg. Är avsedd som speciell beläggning av tankar med utmärkt kemikalieresistens. Kan användas som grundfärg, mellanskikt eller täckfärg över- och under vatten. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål, galvaniserade stålytor och betong.

Användningsområde

Rostskydd:

Speciellt utformad som invändig beläggning för offshore, onshore och nedgrävda tankar och rör som används för kemisk lagring, avloppsvatten, gråvatten, processvatten, betonginvallningar, brandkårsledningar och borrhållstankar för lera. Kan användas i högtryckslangar. Färgen har väldigt gott motstånd mot hög temperaturprodukter. Se Protective Resistance List.

Godkännanden och certifikat

Godkänd enligt UK Defence Standard 80-97 issue 5, annex G som resistent för Avcat F-44 flygbränsle
Certifierad enligt IMO Res.288(87) – PSPC Råoljetankar

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

ljusgrå, ljusröd, röd, vit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	63 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	28 °C
Densitet	kalkylerad	1.6 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	335 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	337 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 skikt tjocklek	100 - 200	µm
Våt skikt tjocklek	160 - 320	µm
Teoretisk sträckförmåga	6.3 - 3.2	m ² /l

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Målade ytor	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel	Ytan skall bestå av ren, torr och oskadad primer som är kompatibel
Rostfritt stål	Ytan skall hand- eller maskinbearbetas med ett icke metalliskt media eller fiberdiskmaskin alternativt för hand med fiberkloss som åstadkommer en bra ytstruktur.	Blästring med ett icke metalliskt blästermedel i syfte att uppnå en skarp och vinkelformad ytprofil.
Galvaniserad stål	Ytan ska vara ren, torr samt ha en grov och matt profil.	Svepblästring med ett icke metalliskt blästermedel som ger en ren enhetlig ruff ytprofil.
Betong	Blästring enligt SSPC-SP 13/NACE No. 6.	Blästring enligt SSPC-SP 13/NACE No. 6.

Optimalt resultat inkl. vidhäftning, korrosionsskydd, värme- och kemikalie beständighet uppnås genom rekommenderad förbehandling.

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Roller:	Applicering med roller bör endast ske på skarpa kanter, i små hål och på mindre rör etc.

Blandningsförhållande (volym)

Tankguard Storage Comp A	6.5 del(ar)
Tankguard Storage Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 23

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	17-21
Färgtryck (minimum):	150 bar/2100 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Torr för beröring	15 h	12 h	4 h	3 t	2 t
Torr för beträdande	24 h	20 h	10 h	8 t	4 t
Övermålningsintervall, minimum	24 h	20 h	10 h	7 t	4 t
Torr/härdad klar för användning	21 d	14 d	7 d	4 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.

För lagring av råolja och rena petroleumprodukter kan tanken tagas i bruk 48 timmar efter applicering av det sista skiktet, när applicering har skett på stål med en temperatur på 23 °C eller högre.

För en lista på vad rena petroleum produkter innebär konsultera Jotun Produkt resistensguide.

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
Induktionstid	20 min
Brukstid	4 h

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	200 °C	-
Under vatten, havsvatten	95 °C	-
Under vatten, råolja	120 °C	-

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

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: fenol/novolac epoxi

Efterföljande skikt: fenol/novolac epoxi

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

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Tankguard Storage Comp A	16.3	20
Tankguard Storage Comp B	2.5	3

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.

Hållbarhet vid 23 °C

Tankguard Storage Comp A	24 månad(er)
Tankguard Storage 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.