

Tankguard DW

Produktbeskrivning

En tvåkomponent lösningsmedelsfri aminhärdande epoxifärg. Är avsedd för dricksvattentankar. Kan användas som grund- eller täckfärg över- och under vatten. Användbar på korrekt förbehandlat stål, rostfritt stål, aluminium, kompositer och betongunderlag.

Användningsområde

Används som beläggning i dricksvattentankar och rör. Obereonde testad och certifierad för lagring av dricksvatten.

Godkännanden och certifikat

Godkänd enligt BS 6920-1:2000 för dricksvatten.

Godkänd av Norwegian Institute of Public Health (Folkhälsoinstitutet) för dricksvatten.

I enlighet med Federal Drug Authority, USA, FDA Title 21, Part 175.300, godkänd för exponering av torra livsmedel

Motsvarar kraven enligt ANSI/AWWA standard C210-07. Lämplig för vattentrör.

Certifierad i enlighet med NSF/ANSI/CAN 61 för dricksvatten och uppfyller kriterierna för NSF/ANSI/CAN 600.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

ljusgrå, vit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	100 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	glans (70-85)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densitet	kalkylerad	1.4 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beräknat	2 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beräknat	2 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	2 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	2 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	17 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 34682-2017 8.3	6 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	150 - 400 μm
Våt skiktjocklek	150 - 400 μm
Teoretisk sträckförmåga	6.7 - 2.5 m ² /l

Förbehandling

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
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.
Aluminium	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.
Komposit	Ytan ska vara hand- eller maskinslipad för att få ojämt mönster.	Ytan ska vara hand- eller maskinslipad för att få ojämt mönster.
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.

Blandningsförhållande (volym)

Tankguard DW Comp A	2 del(ar)
Tankguard DW Comp B	1 del(ar)

Förtunning/Rengöringsmedel

Tillsätt inte förtunning.

Rengöringsutrustning

Innan applicering: Jotun Thinner No. 28

Efter applicering: Jotun Thinner No. 17

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	19-25
Färgtryck (minimum):	175 bar/2500 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	15 h	10 h	3 h
Torr för beträdande	25 h	13 h	5 h
Övermålningsintervall, minimum	25 h	13 h	5 h
Torr/härdad klar för användning	14 d	7 d	4 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 60% 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

Induktionstid 5 min
Brukstid 30 min

Reduceras vid högre temperaturer

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	140 °C
Under vatten, havsvatten	50 °C	60 °C

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.

Efterföljande skikt: endast sig själv

Ytterligare information

TVÄTTANVISNINGAR FÖR DRICKSVATTEN TANKAR:

När färgen är färdighärdad skall tanken tvättas ordentligt innan den fylls med dricksvatten.

Norska Folkhälsoinstitutet har i ett godkännande brev specificerat flera tänkbara tillvägagångsätt. Alternativt kan ett utav följande metoder användas:

- Högtryckstvätt med färskvatten vid en temperatur av minst 30° C.
- Ångrengöring
- Manuellt skrubba tanken med varmt vatten och ett alkaliskt tvättmedel.

Efteråt bör tankens ytor sköljas med rent färskvatten.

För BS6920 certifikatet finns det inga specifika krav på rengöringsprocessen, det enda kravet är att färgen är tillräckligt härdad och att tanken helst rengöres med färskvatten innan den tas i bruk.

För lagring av varmt vatten, så rekommenderas att produkten får härda ordentligt i 7 dagar vid 23 °C följt av en spolning med färskvatten hett nog för att nå en ståltemperatur på 50 °C ± 2 °C under 4 timmars tid.

Efter tvättning av tanken skall den tömmas på vatten genom pumpning. Kvarstående vatten avlägsnas med

handdukar och trasor för att säkerställa att alla föroreningar avlägsnas. Avdunstning kommer att koncentrera föroreningar.

Var god kontakta Jotuns lokala tekniska service för mer information eller se bruksmanualen.

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Tankguard DW Comp A	10	20
Tankguard DW Comp B	5	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

Tankguard DW Comp A	12 månad(er)
Tankguard DW Comp B	12 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.

Miljödokumentation

Denna produkt kan bidra till Green Building Standard-krediter. Se Jotun.com för mer information eller kontakta din lokala Jotun-representant.

EPDs är tillgängliga på www.epd-norge.no

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.
