

Jotatemp 540 Zinc

Produktbeskrivning

Detta är en tvåkomponents glasförstärkt oorganisk ethylzink silikat. Överensstämmer med kraven: SSPC paint 20, level 3. Ger korrosionsskydd som enskiktssystem kan användas under isolering förutsatt att den övermålas med en högtemperaturs färg som är utvecklad för att skydda mot CUI. Värmebeständig upp till 540°C. Lämplig endast för noggrant förbehandlat kolstål. Produkten överensstämmer med ASTM D520 typ II zinkpulver.

Användningsområde

Rostskydd:

Suitable for process and piping equipment that will be exposed to elevated temperatures. Kan användas vid omgivningstemperaturer om den ingår som primer i ett målningsystem. Specialutvecklad som primer i målningsystem som kräver förlängd hållbarhet vid höga temperaturer.

Kulör

blåaktigt grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	OCCA Monograph No. 4	80 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	19 °C
Densitet	kalkylerad	2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	358 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	467 g/l

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

Alla data avser blandad färg.

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skiktjocklek	75 - 170 µm
Våt skiktjocklek	95 - 215 µm
Teoretisk sträckförmåga	10.7 - 4.7 m ² /l

Förbehandling

För att säkerställa en varaktig vidhäftning för ytterligare skikt skall alla ytor vara rena, torra och fria från föroreningar.

Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil som Fine till Medium G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) med en ytprofil som Fine till Medium G (ISO 8503-2)

Applicering

Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

- Spruta: Använd konventionell spruta eller högtrycksspruta.
- Pensel: Rekommenderas för stripe coating och små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås. För att undvika att tunga zinkpigment skapar en bottensats, så rekommenderar vi att man använder kontinuerlig omröring under applicering.

Blandningsförhållande (volym)

Jotatemp 540 Zinc Comp A	8 del(ar)
Jotatemp 540 Zinc Comp B	1.32 del(ar)

Komponent A är en vätska och Komponent B är ett torrt zinkstoff. Komponent A måste skakas väl före användning. Håll långsamt zinkpulvret i vätskan under mekaniskomrörning. Rör om tills klumpfri och passera genom en 60 mesh sil.

Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Max förtunnad: 5 %

Jotun Thinner No. 4: för snabb avdunstning
Jotun Thinner No. 25: för långsam avdunstning

Jotun Thinner 28 kan användas som alternativ till Thinner 4 för snabb avdunstning.

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

Jotun Thinner 17 kan användas som alternativ för rengöring.

Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 21-23
Färgtryck (minimum): 100 bar/1400 psi

Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	1 h	30 min	15 min	10 min
Torr för beträdande	1.5 h	45 min	30 min	25 min
Övermålningsintervall, minimum	15 h	10 h	3 h	1 h
Torr/härdad klar för användning	15 h	10 h	3 h	1 h

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

Angivna tork- och härdningstider, samt övermålningsintervaller för oorganisk zink etylsilikat har uppmätts vid en relativ fuktighet (RH) som är 80% vid applicering och härdning. Högre RH påskyndar härdningen. Färgen kräver kontinuerligt RH som överstiger 50% för att härda.

Torr för beröring: Färgen har torkat färdigt då den inte längre ger 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	8 h

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	540 °C	600 °C

Produkten klarar temperatur toppar upp till 600 °C (1112 °F). Observera att konstant temperatur över 540 °C kommer att påverka korrosionsskyddet. Notera att en lämplig toppfärg ger en förlängd livstid.

Högsta temperatur max 1 timma.

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

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: epoxi, silikon akryl, titanium katalyserad oorganisk keramisk copolymer

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Jotatemp 540 Zinc Comp A	8	10
Jotatemp 540 Zinc Comp B	1.32	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.

Hållbarhet vid 23 °C

Jotatemp 540 Zinc Comp A	12 månad(er)
Jotatemp 540 Zinc Comp B	48 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

Produkter som är avsedda som grundfärg eller antifouling har kulörvariationer som varierar mellan tillverkningarna. Sådana produkter kan blekas eller krita då de exponeras för solljus eller väderlek.

Kulör och glansbeständighet på topstryk/slutstryk kan variera beroende på kulör, exponeringsförhållande som temperatur, UV intensitet etc., och appliceringsmetod. Kontakta ditt lokala Jotun kontor för ytterligare 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.
