

## Jotatemp 1000 Ceramic

### Produktbeskrivning

Detta är en tvåkomponents titanium katalyserad oorganisk keramisk copolymer. Den sorterar under generiska typen Multi Polymeric Matric Coating. Den är resistent för temperaturer ner till -196 °C och upp till 1000 °C kontinuerligt om underlaget klarar det. Kan användas som grund- eller täckfärg i atmosfärisk miljö. Lämplig för noggrant förbehandlat kolstål, rostfritt stål och keramiska underlag. Kan appliceras på varma ytor upp till 250°C. Produkten har passerat standard tester som används för kvalificerade färger för att förhindra att korrosion uppstår under isolering (CUI). Produkten ger ett bra korrosionsskydd i omgivande temperaturer under konstruktions och shut-down perioder.

### Användningsområde

Rostskydd:

Speciellt utformad för att förhindra korrosion under isoleringen (CUI). Jotatemp 540 zink kan användas som primer i kombination med Jotatemp 1000 Ceramic och ger då värmebeständighet upp till 540 °C samt längre korrosionsskydd. Under kortare perioder kan ett kombinerat system klara temperaturtoppar upp till 600°C. Lämplig för både isolerade och oisolerade ytor.

### Godkännanden och certifikat

Testad i enlighet med ISO 12944-6, hög förväntad hållbarhet i korrosivitetssklass C5M. Certifikat och godkännanden avseende höga temperaturer och Cryogenic service (Kryogen tjänst), kan fås från ditt lokala Jotun kontor.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

### Kulör

mörkgrå, aluminium (aluminium (närmast RAL 9006))

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	75 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	26 °C
Densitet	kalkylerad	1.8 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (testad) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	362 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	329 g/l

De angivna egenskaperna är typiska för fabrikstillverkade 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	100 - 150	µm
Våt skiktjocklek	130 - 200	µm
Teoretisk sträckförmåga	7.5 - 5	m <sup>2</sup> /l

I enskiktssystem kan 200 torr µm påföras.

## 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	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Rostfritt stål	Underlaget skall maskinbearbetas mekaniskt så att en jämn och repig yta uppstår. Polerade ytor får ej förekomma.	Blästring med ett icke metalliskt blästermedel i syfte att uppnå en skarp och vinkelformad ytprofil.
Keramiska underlag/ytor	Ytan skall vara ren och torr	Ytan skall vara ren och torr
Målade ytor	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning	Ren, torr och oskadad kompatibel beläggning

## Applicering

### Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för stripe coating och små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

### Blandningsförhållande (volym)

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	112.5 del(ar)
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B	1 del(ar)

## Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 7

För att uppnå bästa möjliga sprutegenskaper skall/bör produkten förtunnas 3-5 volym % före applicering. Eftersom detta är en hög viskositetsfärg är det viktigt att inte överskrida max förtunning som är 7%, detta för att undvika rinningar och sedimentering.

## Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 17-23

Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

## Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	5.5 h	3 h	2.5 h	1.5 h
Torr för beträdande	24 h	18 h	6 h	3.5 h
Övermålningsintervall, minimum	24 h	18 h	6 h	3.5 h

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 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.

## Induktionstid och förbrukningstid

Färgtemperatur	23 °C	40 °C
Brukstid	6 h	4 h

## Värmebeständighet

Keramiska underlag/ytor:  
Kontinuerlig: 1000 °C

Kolstål / Rostfritt stål\*:  
Kontinuerlig: 650 °C  
Högsta: 750°C

\* Driftstemperaturer över 540 °C (1004 °F) kräver speciell uppmärksamhet för att underlaget skall bevara sin metalliska struktur. Kontakta Technical Sales Support (TSS) för mer detaljerad information.

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.

Föregående skikt: zinksilikat, inert multipolymer matris, sig själv

Efterföljande skikt: silikon, sig själv

## Emballage (standard)

	<b>Volym (liter)</b>	<b>Förpackningsstorlek (liter)</b>
Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	4.5	5
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B	0.04	0.25

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 40 °C.

### Hållbarhet vid 23 °C

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	12 månad(er)
Jotatemp 1000 Ceramic 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.

## 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.

---

## 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.

---