

Resist 78

Produktbeskrivning

Det här är en tvåkomponent fukthärdande oorganisk zink etylsilikat färg. Är en snabbtorkande produkt med högt innehåll av zinkpulver. Anpassad för kraven enligt SSPC paint 20, level 2 och ISO 12944-5. Den ger utmärkt rostskydd som en del i målningsystem. Värmebeständig upp till 540°C. Används som grundfärg i atmosfärisk miljö. Lämplig endast för noggrant förbehandlat kolstål. Produkten överensstämmer med ASTM D520 typ II zinkpulver.

Användningsområde

Rostskydd:

Lämplig för konstruktionsstål och rör som exponeras i en hög korrosiv miljö, C5I eller C5M (ISO 12944-2). Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader och gruvutrustning. Speciellt utformad som en primer i färgsystem där ökad hållbarhet krävs.

Godkännanden och certifikat

Lämplig att användas vid kopplingsytor enligt High Strength Friction Grip Bolted Connections: Uppfyller kraven enligt Research Council on Structural Connections (RCSC) Class B, Appendix A (Slip coefficient and resistance to tension creep).

Ytterligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

Kulör

grå

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	OCCA Monograph No. 4	72 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	14 °C
Densitet	kalkylerad	2.5 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	362 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	362 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	485 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	485 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	453 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	408 g/l

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

Glans beskrivning: Enligt Jotun Performance Coatings' definition.

Filmtjocklek per skikt

Rekommenderad specificerad omfattning

Torr skikt tjocklek	50	-	90	µm
Våt skikt tjocklek	70	-	125	µm
Teoretisk sträckförmåga	14.4	-	8	m ² /l

Förbehandling

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 sparmålning och mindre ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås. För att undvika bottensatsbildning av tungt zink rekommenderas kontinuerlig mekaniskörning vid applicering.

Blandningsförhållande (volym)

Resist 78 Comp A	9 del(ar)
Jotun Zinc 100 Comp B	2.6 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.

Spädning är normalt inte nödvändig. Kontakta din lokala representant för rådgivning om applicering skall utföras under extrema förhållanden. Förtunna inte mer än det som den loka miljölagsstiftningen tillåter.

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): 17-21

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	13 min
Torr för beträdande	1.5 h	45 min	30 min	25 min
Övermålningsintervall, minimum	18 h	13 h	4 h	1.5 h
Torr/härdad klar för användning	18 h	13 h	4 h	1.5 h

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

Tork- och härdtider samt övermålningsintervaller för oorganiska zinketylsilikater övervakas under kontrollerad temperatur och relativ fuktighet (RH) på 70% under applicerings- och uthärdningstiden vid normalt DFT för produkten. Högre RH påskyndar härdningen.

Vid applicering under 60% relativ luftfuktighet (RH) fördröjs härdprocessen. Jotun Zinc 100 LHA kan användas för att accelerera härdningen. För ytterligare information se Application Guide (AG). För ytterligare information se i Appliceringsguiden (AG).

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 8 h

Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	400 °C	540 °C

Högsta temperatur max 1 timma.

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

Denna produkt tål exponering för torr temperatur från 400°C upp till 540 °C (1004 °F) under en längre period om den appliceras vid 50 µm DFT och övermålas med en lämplig produkt. Rekommenderad oorganisk zinketylsilikatbeläggning med bättre hållbarhet för de temperaturerna är Jotatemp 540 zink.

Produktkompabilitet

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

Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Resist 78 Comp A	9	10
Jotun Zinc 100 Comp B	2.6	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. 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

Resist 78 Comp A
Jotun Zinc 100 Comp B

6 månad(er)
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

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.