

## Barrier 90

### Produktbeskrivning

Är en tvåkomponent polyamidhärdande zinkrik epoxifärg. Är produkt som innehåller mycket zink. Överensstämmer med kraven: SSPC paint 20, level 1, ISO 12944-5, BS 4652, BS 5493 och AS/NZS 3750.9.1994. Den ger utmärkt rostskydd som en del i målningsystem. Används som grundfärg i atmosfärisk miljö. Lämplig för kolstål, reparation av oorganisk zinksilikatfärg och skadade ytor av galvaniserat stål. Produkten överensstämmer med ASTM D520 typ II zinkpulver.

### Användningsområde

Rostskydd:  
Lämplig för strukturstål och rör i korrosiva miljöer upp till korrosivitetsklass C5 (ISO 12944-2). Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmän konstruktionsstål. Speciellt utformad som en primer i färgsystem där ökad hållbarhet krävs. Godkänd för brospecifikationer som kräver 90% zinkinnehåll.

### Kulör

grå

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	58 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C
Densitet	kalkylerad	2.9 kg/l

Region	Föreskrift	Test Standard	VOC (Volym/ Volym): Värde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	375 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	375 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beräknat	416 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beräknat	416 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	416 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	387 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	25 - 90	µm
Våt skiktjocklek	45 - 155	µm
Teoretisk sträckförmåga	23.2 - 6.4	m <sup>2</sup> /l

## Förbehandling

### Sammanfattning förbehandling

Underlag	Förbehandling	
	Minimum	Rekommenderad
Kolstål	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Stål som behandlats med shopprimer	Ren, torr och oskadad godkänd shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Svepblästra eller alternativt blästra till Sa 2 (ISO 8501-1) på minst 70 % av ytan.

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)

Barrier 90 Comp A	6 del(ar)
Barrier 90 Comp B	1 del(ar)

## Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17

## Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000):	15-21
Färgtryck (minimum):	150 bar/2100 psi

## Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	50 min	20 min	10 min	4 min
Torr för beträdande	3 h	2 h	1.5 h	40 min
Övermålningsintervall, minimum	3 h	2 h	1.5 h	40 min
Torr/härdad klar för användning	10 d	7 d	5 d	2 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.

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	30 min
Brukstid	24 h

## Värmebeständighet

	Temperatur	
	Kontinuerlig	Högsta
Torr, atmosfärisk	120 °C	140 °C

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.

Föregående skikt: oorganisk zink shopprimer  
Efterföljande skikt: polyuretan, epoxi, epoxi mastic

## Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Barrier 90 Comp A	7.5	10
Barrier 90 Comp B	1.25	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. 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

Barrier 90 Comp A 24 månad(er)  
Barrier 90 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 laborietester 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.