

## Barrier 80 S

### Produktbeskrivning

Detta är en tvåkomponent keramiskt förstärkt polyamidhärdande epoxyfärg. Detta är en snabbtorkande zinkrik produkt med hög volymtorrhalt. Anpassad för kraven enligt SSPC paint 20, level 2 och ISO 12944-5. Den ger mycket bra rostskydd som en del i ett 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 konstruktionsstål samt rörkonstruktioner exponerade i korrosivitetsklasserna C5H och C5VH (ISO12944-2). Rekommenderas för offshore-miljöer, raffinaderier, kraftverk, broar, byggnader, gruvutrustning och allmän konstruktionsstål. Speciellt utformad som en primer i färgsystem där ökad hållbarhet krävs.

### Godkännanden och certifikat

Testad enligt ISO 12944-6 , hög hållbarhet i korrosivitetsklasserna C5H och C5VH.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

### Kulör

grå

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	67 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flampunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Densitet	kalkylerad	2.3 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	307 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	60 - 100	µm
Våt skiktjocklek	90 - 150	µm
Teoretisk sträckförmåga	11.1 - 6.7	m <sup>2</sup> /l

Produkten kan appliceras upp till 50% högre än maximum specificerad skiktjocklek utan att de tekniska egenskaperna förloras.

## 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 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.

## 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 80 S Comp A	6 del(ar)
Barrier 80 S Comp B	1 del(ar)

## Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 69

Jotun Thinner No. 17: för snabb avdunstning  
Jotun Thinner No. 69: för långsam avdunstning, max 10%

När temperaturen är >30°C rekommenderas Jotun förtunning No. 69 för spädning.  
När den relativa luftfuktigheten är < 30%, rekommenderas Jotun förtunning No. 69 för spädning om temperaturen samtidigt är > 25 °C.

## Riktlinjer vid högtryckssprutning

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

## Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	1 t	45 min	30 min	20 min	8 min	4 min
Torr för beträdande	16 t	8 t	4 h	3 h	2 h	40 min
Övermålningsintervall, minimum	16 t	8 t	4 h	3 h	2 h	40 min
Torr/härdad klar för användning	21 d	14 d	10 d	7 d	5 d	3 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
Brukstid	6 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: epoxi, epoxi mastic, polyuretan

## Emballage (standard)

	Volym (liter)	Förpackningsstorlek (liter)
Barrier 80 S Comp A	7.5	10
Barrier 80 S 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 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

Barrier 80 S Comp A 24 månad(er)  
Barrier 80 S 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.