

## Barrier 90

### Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyamidherdet sinkrik epoksymaling. Dette er et produkt med høyt innhold av sinkstøv. Den oppfyller kravene til sammensetning i "SSPC paint 20 level 1", ISO 12944-5, BS 4652, BS 5493, og AS/NZS 3750.9.1994. Den gir utmerket korrosjonsbeskyttelse som en del av et komplett malingsystem. Til bruk som primer i atmosfærisk miljø. Eget for karbonstål, reparasjon av uorganisk silikattmaling og skadet galvanisert stål underlag. Dette produktet er i samsvar med ASTM D520 Type II sinkstøv.

### Bruksområde

Protective:

Eget til bruk på strukturelt stål og rør som er eksponert for korrosivitetskategorier opp til C5 (ISO 12944-2). Anbefalt for offshoreomgivelser, raffinerier, kraftverk, broer, bygninger, gruveutstyr og generelle stålkonstruksjoner. Spesielt designet som en primer i et malings systemer der utvidet slitestyrke er nødvendig. Godkjent i en rekke brospesifikasjoner som krever 90 % innhold av sinkstøv.

### Farger

grå

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	58 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	27 °C
Tetthet	kalkulert	2.9 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	370 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	423 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.

Alle data gjelder for blandet maling.

Glansbeskrivelse: I henhold til Jotun Performance Coatings definisjon.

### Filmtykkelse pr. strøk

#### Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	25 - 90	µm
Våtfilmtykkelse	45 - 155	µm
Teoretisk spredeevne	23.2 - 6.4	m <sup>2</sup> /l

## Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

### Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Karbon stål	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Shop-primet stål	Ren, tørr og ubeskadiget godkjent shop primer (ISO 12944-4 5.4)	Lett blåserensing (sweep-blasting) eller alternativt blåserensing til Sa 2 (ISO 8501-1) på minst 70% av overflaten.

Optimal ytelse, inkludert heft, korrosjonsbeskyttelse, varmebestandighet og kjemisk motstand oppnås med anbefalt forbehandling.

## Påføring

### Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte: Bruk høytrykkssprøyte.

Pensel: Anbefales for stripemaling og små områder. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

### Blandeforhold (volum)

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

### Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 17

### Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	15-21
Trykk ved dyse (minimum):	150 bar/2100 psi

## Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	50 min	20 min	10 min	4 min
Gjennomtørr	3 h	2 h	1.5 h	40 min
Overmalingsintervall, minimum	3 h	2 h	1.5 h	40 min
Tørket/herdet for bruk	10 d	7 d	5 d	2 d

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Gjennomtørr: Minimumstid før malingen tåler normal gangtrafikk uten varige spor, avtrykk eller andre fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Tørket/herdet for bruk: Minimumstid før malingen kan bli eksponert i det tiltenkte miljø/medium.

## Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur	23 °C
Induksjonstid	30 min
Brukstid	24 h

## Varmebestandighet

	Temperatur	
	Vedvarende	Kortvarig
Tørr, lufteksponert	120 °C	140 °C

Kortvarig temperaturopp, varighet max 1 time.

De gitte temperaturer er relatert til bibehold av malingens beskyttende egenskaper. Temperaturen kan imidlertid nedsette farge- og glansholdbarhet.

## Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Forrige strøk:	uorganisk sink shop-primer
Neste strøk:	polyuretan, epoksy, epoxy mastic

## Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
Barrier 90 Comp A	7.5	10
Barrier 90 Comp B	1.25	3

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

## Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

### Holdbarhet ved 23 °C

Barrier 90 Comp A	24 måned(er)
Barrier 90 Comp B	24 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

## Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

## Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

## Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargetype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer informasjon.

## Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.