

## Barrier 80 S

### Produkt beschrijving

Dit is een twee componenten keramisch versterkt polyamide uithardende zinkrijk epoxy coating. Het is een sneldrogend product met een hoog vastestofgehalte en een hoog zinkstofgehalte. In overeenstemming met de compositionele eisen van SSPC verf 20, level 2 en ISO 12944-5. Het zorgt voor zeer goede corrosie wering als onderdeel van een compleet verf systeem. Te gebruiken als primer in atmosferische omgevingen. Geschikt voor koolstofstaal, reparatie van inorganische zink silikaat coating en beschadigde vol bad thermisch verzinkte staal ondergronden. Dit product voldoet aan ASTM D520 type II zink stof.

### Typisch gebruik

Protective:

Geschikt voor constructiestaal en leidingen blootgesteld aan corrosiviteitscategorieën tot CX (ISO 12944-2).

Aanbevolen voor offshore milieus, raffinaderijen, kracht centrales, bruggen, gebouwen, mijnbouw apparatuur en algemeen constructiestaal. Speciaal ontwikkeld als een primer in verf systemen waar verlengde duurzaamheid is vereist.

### Goedkeuring en certificaten

Getest in overeenstemming met ISO 12944-6, hoge verwachte duurzaamheid in corrosiviteitscategorie C5 H en C5 VH.

Voorgekwalificeerde testen in overeenstemming met Norsok M-501, Rev. 5, System 1, geschikt voor blootstelling aan de buitenkant in offshore omgeving.

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

### Kleuren

grijs

### Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	67 ± 2 %
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Dichtheid	berekend	2.3 kg/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	307 g/l

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

## Film dikte per laag

### Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	60 - 100	µm
Natte laag dikte	90 - 150	µm
Theoretisch spuitverbruik	11.1 - 6.7	m <sup>2</sup> /l

Dit product kan worden toegepast tot 50% hoger dan de maximale gespecificeerde laagdikte zonder verlies van technische eigenschappen.

## Oppervlakte voorbehandeling

### Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Koolstof staal	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Shopprimed staal	Schone, droge en onbeschadigde goedgekeurde shop primer (ISO 12944-4 5.4)	Gestraald met een goedgekeurd non-metallic straalmiddel (sweepblasting) of alternatief gestraald tot Sa 2 (ISO 8501-1) van ten minste 70% van het oppervlak.

## Applicatie

### Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray: Gebruik airless spray.

Kwast: Aanbevolen voor stripe coating en kleine gebieden. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.

### Product mengverhouding (in volume)

Barrier 80 S Comp A	6 Deel (Delen)
Barrier 80 S Comp B	1 Deel (Delen)

## Verdunner / Reinigings middel

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

Jotun Thinner No. 17: voor snelle verdamping  
Jotun Thinner No. 69: voor langzame verdamping, max 10%

Het wordt aanbevolen om Jotun Thinner No. 69 te gebruiken bij  $T > 30^{\circ}\text{C}$ .  
Als de relatieve vochtigheid  $< 30\%$  is, wordt aanbevolen om Jotun Thinner No. 69 te gebruiken bij  $T > 25^{\circ}\text{C}$ .

## Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000): 15-21  
Nozzle druk (minimum): 150 bar/2100 psi

## Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	1 u	45 min	30 min	20 min	8 min	4 min
Beloopbaar droog	16 u	8 u	4 h	3 h	2 h	40 min
Overschilderbaar, minimum	16 u	8 u	4 h	3 h	2 h	40 min
Droog/uitgehard voor gebruik	21 d	14 d	10 d	7 d	5 d	3 d

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Droging en doorhardings tijden zijn vastgesteld onder gecontroleerde temperaturen en relatieve lucht vochtigheid beneden de 85%, en met het gemiddelde droge laag dikte reeks voor het product.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Beloopbaar droog: Minimale tijd voordat de coating normaal loopverkeer kan verdragen zonder permanente markeringen, afdrukken of andere fysieke schade.

Overschilderbaar droog minimum: De aanbevolen kortste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Droog/uitgehard voor gebruik: Minimale tijd voordat de coating permanent blootgesteld kan worden aan de bedoelde omgeving/medium.

## Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur	23 °C
Potlife	6 h

## Hitte resistentie

	Temperatuur	
	Voortdurend	Piek
Droog, atmosferisch	120 °C	140 °C

Piek temperatuur max. 1 uur.

De opgegeven temperaturen staan in verband met het behoud van de beschermende eigenschappen. Estetische eigenschappen kunnen beïnvloed worden bij deze temperaturen

## Produkt overeenstemming

Hangt af van de actuele blootstelling van het verfsysteem, verschillende primers en toplagen kunnen gebruikt worden in combinatie met dit product. Enige voorbeelden staan hieronder. Contact Jotun voor specifieke systeem adviezen.

Voorgaande coat: in organische zink shop primer  
Volgende laag: epoxy, epoxy mastic, polyurethane

## Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Barrier 80 S Comp A	7.5	10
Barrier 80 S Comp B	1.25	3

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

## Opslag

Het product dient opgeslagen te worden volgens nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge koele goed geventileerde ruimte en weg van warmte en ontstekings bronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

### Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Barrier 80 S Comp A 24 Maand(en)  
Barrier 80 S Comp B 24 Maand(en)

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedicteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

## Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

## Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

## Kleur variatie

Indien van toepassing kunnen producten die primair bedoeld zijn voor gebruik als primers of antifouling's lichte kleurvariaties hebben van batch tot batch. Dergelijke producten en producten op epoxybasis die als aflak worden gebruikt, kunnen verkrijgen bij blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiteit etc., en kwaliteit van applicatie en algemeen type verf. U kunt contact opnemen met uw lokale Jotun vestiging voor informatie.

## Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.