

## WaterFine Barrier

### Produktbeskrivelse

Dette er en tre-komponent vandbaseret polyamidhærdende epoxy coating med højt zinkindhold. Meget hurtigtørrende produkt med et meget højt indhold af zinkstøv. Iht. sammensætningskrav for SSPC maling 20, level 2. Giver en meget god korrosionsbeskyttelse som del af et komplet coating system. Anvendes som primer over vand. Velegnet på stål, til reparation af uorganisk zinksilikat coating og ødelagt, galvaniseret ståloverflade.

### Typisk anvendelse

Protective:

Velegnet til konstruktionsstål og rørføringer i korrosive miljøer i korrosionskategori op til C5 (ISO 12944-2). Anbefales til offshoremiljøer, raffinaderier, kraftanlæg, broer, bygninger, mineudstyr og almindeligt konstruktionsstål. Specielt udviklet som primer i et coating system, hvor udvidet holdbarhed kræves.

### Godkendelser og certifikater

Produktet bidrager til Green Building Standards credits. Se venligst afsnittet om Green Building Standards.

Prækvalifikationstest iht. NORSOK M-501, Rev. 4, System 1, velegnet til udendørs eksponering i offshoremiljøer, under 120°C.

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

### Kulører

rødtonet

### Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	56 ± 2 %
Glansgrad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Densitet	beregnet	2.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Method (teoretisk) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	205 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	117 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (teoretisk)	117 g/l

De oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

De oplyste data gælder for blandet maling.

Beskrivelse af glans: Iht. Jotun Performance Coatings' definition.

## Filmtykkelse pr. lag

### Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmstykkelser	50 - 90	µm
Vådfilmstykkelser	90 - 160	µm
Teoretisk rækkeevne	11.2 - 6.2	m <sup>2</sup> /l

## Forbehandling

For at sikre varig vedhæftning for det efterfølgende produkt skal alle overflader være rene, tørre og uden enhver forurening.

### Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Stål	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Galvaniseret stål	Grad af renhed svarer til beskrivelsen i Sa 1 (ISO 8501-1)	Grad af renhed svarer til beskrivelsen i Sa 1 (ISO 8501-1)
Shopprimet stål	Ren, tør og ikke beskadiget godkendt shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)

Når den anbefalede forbehandling af underlaget er foretaget opnås optimal performance, inkl. vedhæftning, korrosiv beskyttelse samt modstandsdygtighed over for varme og kemikalier.

## Påføring

### Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte:	Anvend airless spray.
Pensel:	Anbefales til stripe coating og små områder. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
Rulle:	Kan anvendes på små områder. Anbefales ikke til første primer lag. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

### Blandingsforhold for produktet (volumen)

WaterFine Barrier Comp A	6.3 del(e)
WaterFine Barrier Comp B	1.4 del(e)
WaterFine Barrier Comp C	2.4 del(e)

## Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Vand  
Rengøringsmiddel: Vand / Jotun Thinner No. 4

Jotun Thinner No. 28 kan erstatte Jotun Thinner No. 4 som et alternativ til opløsningsmiddelholdigt rengøringsmiddel.

Når fortyndere anvendes som en opløsningsmiddelholdig rengøringvæske skal dette ske iht. gældende lokal lovgivning.

## Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 17-23  
Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

## Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	10°C	23 °C	40°C
Berøringstør	35 min	15 min	15 min
Tør til at kunne gå på	40 h	4 h	3 h
Overmalingsinterval, min.	3 h	2 h	1.5 h
Tør/Udhærdet til brug	14 d	7 d	5 d

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

Tørre- og hærdetider er fastsat ud fra kontrollerede temperaturer og relativ fugtighed under 85% samt ved gennemsnittet af DFT range for produktet.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør til at kunne gå på: Minimumtid inden malingen kan tåle, at man går på den uden permanente mærker, aftryk eller andre fysiske skader.

Tør til overmaling, minimum: Den anbefalede korteste tid inden næste lag kan påføres.

Tør/Udhærdet til brug: Minimumtid inden malingen permanent kan tåle sit miljø/medie.

## Induktionstid og Pot life

Malingtemperatur	23 °C
Pot life	6 h

## Varmeresistens

	Temperatur	
	Løbende	Maksimal
Tør, atmosfærisk	120 °C	-

## Produkt kompatibilitet

Afhængig af hvad malingsystemet udsættes for, kan diverse primere og slutstrygninger bruges i kombination med dette produkt. Se de viste eksempler nedenfor. Venligst kontakt Jotun for en specifik anbefaling af malingsystem.

Tidligere coat:	uorganisk zink shopprimer
Efterfølgende coat:	akryl,epoxy,epoxy mastic,polyurethan

## Emballagestørrelse (typisk)

	Emballagestørrelse (liter)	
WaterFine Barrier Comp A	6.3 l	10
WaterFine Barrier Comp B	1.4 l	2
WaterFine Barrier Comp C	2.4 l / 16.9 kg	10

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelser og volumener forekommer på grund af lokale regler.

## Opbevaring

Produktet opbevares i overensstemmelse med nationale krav. Opbevar emballagerne på et tørt, køligt, godt ventileret sted og væk fra antændelseskilder. Emballage skal holdes tæt lukket. Håndter med forsigtighed.

### Lagerholdbarhed v. 23°C

WaterFine Barrier Comp A	24 måned(er)
WaterFine Barrier Comp B	24 måned(er)
WaterFine Barrier Comp C	48 måned(er)

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

## Green Building Standard

Dette produkt bidrager til Green Building Standard credits ved at leve op til følgende specifikke krav:

LEED®v4 (2013)

EQ credit: Materialer med lav emission

- VOC indhold for IM primere med et højt zink indhold (340 g/l) (CARB(CSM)2007) og emissioner lavere end eller lig med 0,5 mg/m<sup>3</sup> (CDPH metode 1.1).

MR credit: Building product disclosure and optimization

- Indgående stoffer, Option 2: Optimering af indgående stoffer, International Alternative Compliance Path - REACH optimering: Komplet kortlægning af indgående stoffer ned til 100 ppm, og som ikke indeholder stoffer, som er på REACHs Autorisationsliste - Annex XIV, Restriktionslisten - Annex XVII og SVHC Kandidatlisten.  
- Environmental Product Declarations. Product-specific Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Produktspecifik Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC indhold for to-komponent specialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som fx gulve VB (140 g/l) (EU Direktiv 2004/42/CE)

Produktet er testet af RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden eller Eurofins iht. California Department of Public Health (CDPH) Standard Metode v1.1-2010.

EPD'erne er tilgængelige på [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

---

## Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

---

## Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

---

## Kulørforskel

Når relevant; produkter, der primært skal anvendes som primere eller antifouling, kan have farvevariationer fra batch til batch. Denne type produkter kan falme og kridte, når de eksponeres for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg kan variere og afhænger af farvetype, eksponeringsmiljø som fx temperatur, UV intensitet m.m., samt kvalitet af påføringen. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

---

## Forbehold

---

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.

---