

## WaterFine Barrier

### Produktbeskrivning

Är en trekomponent vattenburen polyamidhärdande zinkrik epoxifärg. Är en snabbtorkande produkt med hög halt av zink. Överensstämmer med kraven: SSPC paint 20, level 2. 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.

### 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.

### Godkännanden och certifikat

Den här produkten harmonierar med Green Building Standards kriterier. Vänligen se sektion Green Building Standards.

Prekvalificeringstestad i enlighet med NORSOK M-501, Rev 4, System 1, lämplig för exponering i offshore miljöer upp till 120 °C.

Yttligare certifikat och godkännande kan finnas tillgängliga på begäran.

### Kulör

rödtonad

### Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivning
Volymtorrhalt	ISO 3233	56 ± 2 %
Glans (GU 60 °)	ISO 2813	matt (0-35)
Densitet	kalkylerad	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 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 skikt tjocklek	50 - 90	µm
Våt skikt tjocklek	90 - 160	µm
Teoretisk sträckförmåga	11.2 - 6.2	m <sup>2</sup> /l

## 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	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Galvaniserad stål	Rengöring motsvarande beskrivningen av Sa 1 (ISO8501-1)	Rengöring motsvarande beskrivningen av Sa 1 (ISO8501-1)
Stål som behandlats med shopprimer	Ren, torr och oskadad godkänd shopprimer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)

Optimalt resultat inkl. vidhäftning, korrosionsskydd, värme- och kemikalie beständighet uppnås genom rekommenderad förbehandling.

## Applicering

### Appliceringsmetoder

Möjliga appliceringsmetoder

Spruta:	Använd högtrycksspruta.
Pensel:	Rekommenderas för stripe coating och små ytor. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.
Rulle:	Kan användas på små ytor. Ej rekommenderad som primer vid första strykningen. Noggrannhet måste vidtas så att specificerad torr filmtjocklek uppnås.

### Blandningsförhållande (volym)

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

## Förtunning/Rengöringsmedel

Förtunning: Vatten  
Lösningsmedel för rengöring: Vatten / Jotun Thinner No. 4

Jotun Thinner 28 kan ersätta Thinner 4 som alternativt rengöringslösningsmedel.

När förtunning används som rengöringsmedel måste dess användning ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

## Riktlinjer vid högtryckssprutning

Munstyckets diameter (inch/1000): 17-23  
Färgtryck (minimum): 150 bar/2100 psi

## Tork- och härdningstid

Underlagets temperatur	10 °C	23 °C	40 °C
Torr för beröring	35 min	15 min	15 min
Torr för beträdande	40 h	4 h	3 h
Övermålningsintervall, minimum	3 h	2 h	1.5 h
Torr/härdad klar för användning	14 d	7 d	5 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 ger 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	-

## 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:	akryl,epoxi,epoxi mastic,polyuretan

## Emballage (standard)

	Förpackningsstorlek (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

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

WaterFine Barrier Comp A	24 månad(er)
WaterFine Barrier Comp B	24 månad(er)
WaterFine Barrier Comp C	48 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.

## Green Building-standarder

Den här produkten harmonierar med Green Building Standards kriterier genom att uppfylla följande specifika krav:

LEED®v4 (2013)

EQ kredit: Lågemitterande material

- VOC innehåll för zinkrika IM primers (340 g/l) (CARB(CSM)2007) och utsläpp lägre än eller lika med 0.5 mg/m<sup>3</sup> (CDPH metod 1.1).

MR credit: Building product disclosure and optimization.

- Material ingredienser. Alternativ 2: Optimering av ingående beståndsdelar, International Alternative Compliance Path – REACH optimering: Komplet redovisning av ingående kemiska beståndsdelar ner till 100 ppm och inte innehåller substanser som finns på REACH auktorisations lista – Annex XIV restriktions lista – Annex XVII och SVHC kandidatlista.

- Miljödeklaration. Produkt specific Typ III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Produkt specifik typ III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC innehåll för två-komponents performans färger WB (140 g/l) (EU Directive 2004/42/CE)

Produkten är testad av RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden eller Eurofins i överensstämmelse med California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.1-2010.

EPDs är tillgängliga på [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

## Varning

Produkten är endast avsedd för professionellt bruk. Applicering och användare ska vara utbildade och ha förutsättningar att blanda och applicera färgen i enlighet med Jotuns rekommendationer. Applicering 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

Produkter som är avsedda som grundfärg eller antifouling har kulörvariationer som varierar mellan tillverkningsarna. Sådana produkter kan blekas eller krita då de exponeras för solljus eller väderlek.

Kulör och glansbeständighet på topstryk/slutstryk kan variera beroende på kulör, exponeringsförhållande som temperatur, UV intensitet etc., och appliceringsmetod. Kontakta ditt lokala Jotun kontor för ytterligare information.

## Ansvarsfriskrivning

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester 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.

---