

WaterFine Barrier

Produkt beschrijving

Dit is een drie componenten watergedragen polyamide gekuurde zink rijke epoxy coating. Het is een zeer snel drogende, zeer hoog zinkstof gehalte, bevattende product. Het voldoet aan de compositionele eisen van SSPC verf 20, level 2. 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.

Typisch gebruik

Protective:

Geschikt voor constructiestaal en leidingen blootgesteld in corrosiviteitscategorieën tot C5 (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

Dit product draagt bij aan de normen voor duurzaam bouwen. Zie de sectie Groene bouwnormen.

Pre-kwalificatie testen in overeenstemming met NORSOK M-501, Rev 4, Systeem 1, geschikt voor buiten blootstelling in offshore-omgeving, onder de 120 °C.

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

rood getint

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	56 ± 2 %
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Dichtheid	berekend	2.5 kg/l
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode (theoretisch) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	205 g/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	117 g/l
VOS- EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (theoretisch)	117 g/l

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

Alle gegevens gelden voor gemengde verf.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	50 - 90	µm
Natte laag dikte	90 - 160	µm
Theoretisch spuitverbruik	11.2 - 6.2	m ² /l

Oppervlakte voorbehandeling

Om blijvende hechting te garanderen van het volgende product moeten alle oppervlakten schoon zijn, droog en vuilvrij.

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Koolstof staal	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Verzinkt staal	Herlderheid overeenkomstig met de beschrijving van Sa 1 (ISO 8501-1)	Herlderheid overeenkomstig met de beschrijving van Sa 1 (ISO 8501-1)
Shopprimed staal	Schone, droge en onbeschadigde goedgekeurde shop primer (ISO 12944-4 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)

Optimale prestaties, met inbegrip van hechting, corrosiebescherming, hittebestendigheid en chemische bestendigheid worden bereikt met aanbevolen oppervlakte voorbehandeling.

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.
Roller:	Kan gebruikt worden voor kleine gebieden. Niet aanbevolen als eerste primer coat. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.

Product mengverhouding (in volume)

WaterFine Barrier Comp A	6.3 Deel (Delen)
WaterFine Barrier Comp B	1.4 Deel (Delen)
WaterFine Barrier Comp C	2.4 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Water

Schoonmaak oplosmiddel: Water / Jotun Thinner No. 4

Jotun Thinner No. 28 kan Jotun Thinner No. 4 vervangen als alternatief reinigungsoplosmiddel.

Wanneer verdunners worden gebruikt als reinigungsoplosmiddel, moet het gebruik in overeenstemming zijn met de geldende lokale voorschriften.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000): 17-23

Nozzle druk (minimum): 150 bar/2100 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	10 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	35 min	15 min	15 min
Beloopbaar droog	40 h	4 h	3 h
Overschilderbaar, minimum	3 h	2 h	1.5 h
Droog/uitgehard voor gebruik	14 d	7 d	5 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	-

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: acrylic,epoxy,epoxy mastic,polyurethane

Verpakking (typisch)

	Grote van verpakking (liters)	
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

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

WaterFine Barrier Comp A	24 Maand(en)
WaterFine Barrier Comp B	24 Maand(en)
WaterFine Barrier Comp C	48 Maand(en)

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

Groene Bouwstandaarden

Dit product draagt bij aan de Groene Bouw Standaard credits door aan de volgende specifieke eisen te voldoen:

LEED®v4 (2013)

EQ-krediet: Lage emitterende materialen

- VOS-gehalte voor zinkrijke IM-primers (340 g/l) (CARB (CSM) 2007) en emissie lager dan of gelijk aan 0,5 mg/m³ (CDPH-methode 1.1).

MR-credit: Productbeschrijving en optimalisatie van producten

- Materiaal Ingrediënten, Optie 2: Optimalisatie Materiaal Bestanddeel, Internationaal Alternatief Compliance Path - REACH-optimalisatie: Volledig geïnventariseerde chemische ingrediënten tot 100 ppm en geen stoffen op de REACH Authorization lijst - Bijlage XIV, Restrictielijst - Bijlage XVII en de SVHC kandidaatlijst.

- Milieu Productverklaringen. Productspecifiek Type III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

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

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOS-inhoud voor Twee-componenten Performancer coating WB (140 g/l) (EU-richtlijn 2004/42/CE).

Dit product is getest door RISE Research Institutes of Sweden / SP Technical Research Institute of Sweden of Eurofins in overeenstemming met de standaardmethode v1.1-2010 van het California Department of Public Health (CDPH).

De EPD's zijn beschikbaar op www.epd-norge.no

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

Wanneer van toepassing, producten die primair bedoeld zijn als primer of antifouling kunnen kleine kleur variaties hebben van batch tot batch. Zulke producten zijn niet kleur bestendig en kunnen verkrijten wanneer blootgesteld aan zon licht en verwerking.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiteit etc., en kwaliteit van applicatie. 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.
