

Jotamastic SF Alu

Produkt beschrijving

Dit is een twee componenten polyamine uithardende epoxy mastiek coating. Het is een oppervlak tolerante, oplosmiddel vrij, high build product. Het is aluminium gepigmenteerd voor een verbeterde barrière effect. Goed geschikt voor snelle onderdompeling. Speciaal ontwikkeld voor plaatsen waar optimale oppervlakte voorbehandeling niet mogelijk is of wordt verlangd. Zorgt voor landurige bescherming in een milieu met hoge corrosiviteit. Kan gebruikt worden als primer, midden, eindlaag of in een éénlaag systeem in atmosferische en ondergedompelde omgevingen. Geschikt voor goed voorbehandeld koolstofstaal en verouderde coating oppervlakken.

Typisch gebruik

Algemeen:
Voornamelijk ontwikkeld voor onderhoud en reparatie.

Marine:
Buitenkant rompen, uitwendige en inwendige gebieden, inclusief waterballast tanks. Geschikt voor water ballast tanks in nieuwbouw fase.

Protective:
Aanbevolen voor offshore milieus, inclusief splash zones, raffinaderijen, kracht centrales, bruggen, gebouwen, mijnbouw apparatuur, en algemeen constructie staal.

Goedkeuring en certificaten

Voedsel, conform met USA, FDA Title 21, Part 175.300 voor droge stoffen
Graan, Newcastle Occupational Health.
Goedgekeurd voor PSPC voor water ballasttanks volgens IMO Res. MSC 215(82).
Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

aluminium, aluminium rood getint

Product data

| Eigendom | Test/Standaard | Beschrijving |
|--------------------------------------|--|---------------|
| STANDAARD KWALITEIT | | |
| Vaste stoffen per volume | berekend | 99 ± 2 % |
| Glans graad (GU 60 °) | ISO 2813 | glans (70-85) |
| Vlampunt | ISO 3679 Method 1 | 95 °C |
| Dichtheid | berekend | 1.5 kg/l |
| VOS- VS/Hong Kong | VS EPA methode 24 (getest) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 180 g/l |
| VOS- EU | IED (2010/75/EU) (theoretisch) | 130 g/l |
| WINTER KWALITEIT | | |
| Vaste stoffen per volume | berekend | 91 ± 2 % |
| Vlampunt | ISO 3679 Method 1 | 56 °C |

| | | |
|-------------------|--|---------|
| VOS- VS/Hong Kong | VS EPA methode 24 (getest) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 220 g/l |
| VOS- EU | IED (2010/75/EU) (theoretisch) | 162 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

STANDAARD KWALITEIT

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Droge laagdikte | 150 - 300 μm |
| Natte laag dikte | 150 - 300 μm |
| Theoretisch spuitverbruik | 6.7 - 3.3 m^2/l |

WINTER KWALITEIT

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Droge laagdikte | 150 - 300 μm |
| Natte laag dikte | 165 - 330 μm |
| Theoretisch spuitverbruik | 6.1 - 3 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 | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Shopprimed staal | Schone, droge en onbeschadigde shop primer (ISO 12944-4 5.4) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Gecoate oppervlakten | Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating | Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating |

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray: Gebruik airless spray met hoge druk ratio (min. 60:1).

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)

STANDAARD KWALITEIT

Jotamastic SF Alu Comp A 3 Deel (Delen)
Jotamastic SF Comp B 1 Deel (Delen)

WINTER KWALITEIT

Jotamastic SF Alu Comp A 2.2 Deel (Delen)
Jotamastic SF Wintergrade Comp B 1 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Jotun Thinner No. 17

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000): 19-25
Nozzle druk (minimum): 150 bar/2100 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur 5 °C 10 °C 15 °C 23 °C 40 °C

STANDAARD KWALITEIT

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|-----|-----|----|
| Stof droog | | | 15h | 10h | 5h |
| Beloopbaar droog | | | 27h | 16h | 6h |
| Overschilderbaar, minimum | | | 27h | 16h | 6h |
| Droog/uitgehard voor gebruik | | | | 14d | 7d |

WINTER KWALITEIT

| | | | | |
|------------------------------|------|------|-----|------|
| Stof droog | 28h | 15h | 10h | 8 h |
| Beloopbaar droog | 53h | 23h | 18h | 15 h |
| Overschilderbaar, minimum | 53h | 23h | 18h | 15 h |
| Droog/uitgehard voor gebruik | 21 d | 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

STANDAARD KWALITEIT

Potlife 1 h

WINTER KWALITEIT

Potlife 1 h

Hitte resistentie

| | Temperatuur | |
|----------------------------------|-------------|--------|
| | Voortdurend | Piek |
| Droog, atmosferisch | 120 °C | 120 °C |
| Permanent water belast, zeewater | 50 °C | 60 °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

Note dat de coating bestand is tegen verschillende onderdompelings temperaturen afhankelijk van de specifieke chemische en of dat de onderdompeling constant is of onderbroken. Hittebestendigheid wordt beïnvloed door het totale coating systeem. Wanneer gebruikt als deel van een systeem, verzeker dat alle coatings in het systeem dezelfde hittebestendigheid hebben.

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: epoxy shopprimer, in organische zink silicate shop primer, zink epoxy, epoxy, epoxy mastic, in organische zink silicate

Volgende laag: polyurethane, epoxy, acrylic, vinyl epoxy

Verpakking (typisch)

| | Volume / Hoeveelheid | Grote van verpakking |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| | (liters) | (liters) |
| Jotamastic SF Alu Comp A | 11 | 20 |
| Jotamastic SF Comp B | 3.67 | 5 |
| Jotamastic SF Wintergrade Comp B | 5 | 5 |

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

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Jotamastic SF Alu Comp A | 18 Maand(en) |
| Jotamastic SF Comp B | 12 Maand(en) |
| Jotamastic SF Wintergrade Comp B | 12 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 beschermmiddelen 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 verkrijgen 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 intensiviteit 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 productvariëaties 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.
