

Jotamastic 87

Produktbeskrivelse

Dette er en to-komponent polyaminhærdende epoxy mastic coating. Overfladetolerant, high build produkt med højt tørstofindhold. Specialudviklet til områder, hvor optimal forberedelse af underlaget ikke er muligt eller ønsket. Giver langvarig beskyttelse i områder med høj korrosivitet. Kan anvendes over og under vand som primer, mellemlag, slutlag eller som 1-lags system. Velegnet til forbehandlet stål og tidligere malede overflader. Kan påføres ved temperaturer på under 0°C i overfladen.

Typisk anvendelse

Generelt:
Primært velegnet til vedligeholdelse og reparationer.

Marine:
Udvendige skrog, udendørs og indendørs områder, inklusive ballasttanke til vand.

Protective:
Anbefales i offshoremiljøer, inkl. splash zoner, raffinaderier, kraftanlæg, broer, bygninger, mineudstyr og almindeligt konstruktionsstål.

Godkendelser og certifikater

Certificeret iht. IMO Res.215(82) – PSpC Water Ballast Tanks (**Gælder kun for standardvarianten**)

Materialet har følgende certificering, når det anvendes som en del af et godkendt system:
- Lav flammespredning iht. EU Direktivet for Marine Equipment. Godkendt iht. Del 5 og 2 i Annex 1 i IMO 2010 FTP Code, eller Del 5 og 2 i Annex 1 i IMO FTPC, når det er iht. IMO 2010 Code Ch. 8.- Korn, Newcastle Occupational Health

Kontakt din Jotun konsulent for yderligere detaljer.
Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

Varianter forefindes

Jotamastic 87 Aluminium
Jotamastic 87 GF
Jævnfør separat teknisk datablad for varianter.

Kulører

udvalgte farver

Produktdata

| Egenskaber | Test/Standard | Beskrivelse |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| STANDARD GRADE | | |
| Tørstofindhold efter volumen | ISO 3233 | 82 ± 2 % |
| Glansgrad (GU 60 °) | ISO 2813 | halvblank (35-70) |

| | | |
|-------------|-------------------|----------|
| Flammepunkt | ISO 3679 Method 1 | 35 °C |
| Densitet | beregnet | 1.4 kg/l |

| Region | Lovgivning | Test Standard | VOC Værdi |
|-----------|---|---------------------|-----------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Beregnet | 225 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Beregnet | 225 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Beregnet | 225 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Beregnet | 225 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 191 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 169 g/l |

WINTER GRADE

| | | |
|------------------------------|-------------------|----------|
| Tørstofindhold efter volumen | ISO 3233 | 74 ± 2 % |
| Flammepunkt | ISO 3679 Method 1 | 31 °C |
| Densitet | beregnet | 1.4 kg/l |

| Region | Lovgivning | Test Standard | VOC Værdi |
|-----------|---|---------------------|-----------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Beregnet | 258 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Beregnet | 258 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Beregnet | 258 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Beregnet | 258 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 249 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 207 g/l |

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

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

Filmtykkelse pr. lag

Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

STANDARD GRADE

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Tørfilmstykkelser | 150 - 300 µm |
| Vådfilmstykkelser | 180 - 365 µm |
| Teoretisk rækkeevne | 5.5 - 2.7 m ² /l |

WINTER GRADE

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Tørfilmstykkelser | 150 - 250 µm |
| Vådfilmstykkelser | 200 - 340 µm |
| Teoretisk rækkeevne | 4.9 - 3 m ² /l |

Forbehandling

Samlet tabel over forbehandling

| Underlag | Forbehandling | |
|-------------------|--|--|
| | Minimum | Anbefalet |
| Stål | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Shopprimed stål | Ren, tør og ikke beskadiget shopprimer (ISO 12944-4 5.4) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Malede overflader | Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating | Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating |

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)

STANDARD GRADE

| | |
|-------------------------------|----------|
| Jotamastic 87 Comp A | 6 del(e) |
| Jotamastic 87 Standard Comp B | 1 del(e) |

WINTER GRADE

| | |
|----------------------------------|----------|
| Jotamastic 87 Comp A | 4 del(e) |
| Jotamastic 87 Wintergrade Comp B | 1 del(e) |

Uafhængig af temperaturen i underlaget er temperaturen af den blandede base og hærder 15°C. Lavere temperaturer kan kræve mere fortynder for at få den rigtige viskositet til påføringen. Mere fortynder giver lavere resistens mod at det synker og vil hærde langsommere. Hvis der kræves tilsætning af fortynder, skal dette gøres efter blanding af de to komponenter.

Fortynder/Rensevæske

Fortynder: Jotun Thinner No. 17

Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000): 19-25
Dysetryk (minimum): 150 bar/2100 psi

Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur -5°C 0 °C 5°C 10°C 23 °C 40°C

STANDARD GRADE

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|------|------|-----|
| Berøringstør | | | | 18 h | 7 h | 2 h |
| Tør til at kunne gå på | | | | 24 h | 10 h | 4 h |
| Overmalingsinterval, min. | | | | 24 h | 10 h | 4 h |
| Tør/Udhærdet til brug | | | | 14 d | 7 d | 2 d |

WINTER GRADE

| | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|-------|
| Berøringstør | 24 h | 18 h | 12 h | 6 h | 3.5 h |
| Tør til at kunne gå på | 80 h | 44 h | 26 h | 16 h | 6 h |
| Overmalingsinterval, min. | 80 h | 44 h | 26 h | 16 h | 6 h |
| Tør/Udhærdet til brug | 21 d | 14 d | 7 d | 3 d | 2 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

Malingstemperatur 23 °C

STANDARD GRADE

| | |
|---------------|--------|
| Induktionstid | 10 min |
| Pot life | 2 h |

WINTER GRADE

| | |
|----------|-----|
| Pot life | 1 h |
|----------|-----|

Varmeresistens

| | Temperatur | |
|-------------------|------------|----------|
| | Løbende | Maksimal |
| Tør, atmosfærisk | 120 °C | - |
| Neddypet, havvand | 50 °C | 60 °C |

Maks. temperatur - påvirkning 1 time maksimalt.

De oplyste temperaturer er gældende, hvor malingens beskyttende egenskaber bibeholdes. Malingens æstetiske egenskaber kan påvirkes ved disse temperaturer.

Bemærk at coatingen vil være modstandsdygtig overfor forskellige neddykningstemperaturer, afhængig af det specificerede kemikalie, og om neddykningen er konstant eller periodisk. Varmeresistens påvirkes at det komplette coating system. Hvis den bruges som en del af et system, skal det sikres, at alle coatings i systemet har samme varmeresistens.

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: | epoxy shop primer, uorganisk zink silikat shopprimer, zinkepoxy, epoxy, epoxy mastic, uorganisk zink silikat |
| Efterfølgende coat: | polyurethan, epoxy, akryl, vinylepoxy |

Emballagestørrelse (typisk)

| | Volumen (liter) | Emballagestørrelse (liter) |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Jotamastic 87 Comp A | 16 | 20 |
| Jotamastic 87 Standard Comp B | 2.7 | 3 |
| Jotamastic 87 Wintergrade Comp B | 4 | 5 |

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

Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

Lagerholdbarhed v. 23°C

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Jotamastic 87 Comp A | 48 måned(er) |
| Jotamastic 87 Standard Comp B | 48 måned(er) |
| Jotamastic 87 Wintergrade Comp B | 36 måned(er) |

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

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

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. 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.