

Jotamastic Plus

Tuotekuvaus

Tuote on kaksikomponenttinen, amiinikovetteinen epoksimastic-maali. Tuote on kulutusta kestävä ja korkea kuiva-ainepitoinen paksukalvomaali. Suunniteltu erityisesti kohteisiin, joissa optimaalinen pinnan esikäsittely ei ole mahdollista tai toivottavaa. Tarjoaa pitkäaikaisen suojan korroosiolle altistuissa ympäristöissä. Voidaan käyttää pohja-, väli- ja pintamaalina tai ainoana maalijärjestelmänä ilmastorasitukselle altistuissa kohteissa ja upotusrasituksessa. Soveltuu asianmukaisesti esikäsitellyille hiiliteräspinoille ja vanhoille maalipinoille.

Käyttöalue

Yleinen:
Kehitetty ensisijaisesti huolto- ja korjausmaalaukseen.

Meriteollisuus:
Rungon ulkopuoli, sekä ulko- ja sisätilat.

Teollisuus:
Suositeltuja käyttökohteita ovat offshore-kohteet, loiskealueet, jalostamot, voimalaitokset, sillat, rakennukset, kaivosteollisuuden laitteistot sekä teräsrakenteet yleisesti.

Sävyt

alumiini, RT alumiini, off-white

Tuotetiedot

| Ominaisuudet | Testi/Vakio | Kuvaus |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina | ISO 3233 | 72 ± 2 % |
| Kiiltoaste (GU 60 °) | ISO 2813 | puolikiiltävä (35-70) |
| Leimahduspiste | ISO 3679 menetelmä 1 | 35 °C |
| Ominaispaino | laskennallinen | 1.4 kg/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (laskennallinen) | 256 g/l |

Annetut tiedot koskevat tyypillisesti tehdasvalmisteisia tuotteita. Tiedot voivat vaihdella hieman tuotteen värin mukaan.

Kaikki tiedot koskevat sekoitettuja maaleja.

Kiillon kuvaus: Jotunin maalimääritelmän mukainen.

Kalvonpaksuus yhdellä kalvolla

Suosittelava kalvonpaksuus

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Kuivakalvonpaksuus | 125 - 300 µm |
| Märkäkalvonpaksuus | 175 - 415 µm |
| Teoreettinen riittoisuus | 5.7 - 2.4 m ² /l |

Pinnan esikäsittely

Hyvän tartunnan varmistamiseksi kaikkien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia.

Optimi suorituskyky, kuten tartunta, korroosiosuoja, lämmön- ja kemikaalinkesto, saavutetaan käyttämällä suositeltuja pinnan esikäsittelymenetelmiä.

Pinnan esikäsittely, yhteenvetotaulukko

| Alusta | Pinnan esikäsittely | |
|-----------------------------|--|--|
| | Minimi | Suositus |
| Hiihteräs | St 2 (ISO 8501-1) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Konepajapohjamaalattu teräs | Kuiva, puhdas ja vahingoittumaton konepajapohjamaali (ISO 12944-5 5.4) | Sa 2 (ISO 8501-1) |
| Maalattut pinnat | Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali | Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali |

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Levitysmenetelmät

- Ruiskutus: Korkeapaineruisku.
- Sively: Suositellaan vahvistusmaalaukseen ja pienille alueille. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.
- Telaus: Voidaan käyttää pienille alueille. Ei suositella ensimmäiseksi maalikerrokseksi. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.

Sekoitussuhde (tilavuusosina)

| | |
|------------------------|----------|
| Jotamastic Plus Comp A | 3 osa(a) |
| Jotamastic Plus Comp B | 1 osa(a) |

Ohenne/työvälineiden pesu

Ohenne: Jotun Thinner No. 17

Korkeapaineruiskun suutintiedot

| | |
|---------------------------|------------------|
| Suutinkoko (tuumaa/1000): | 19-23 |
| Suutinpaine (vähintään): | 150 bar/2100 psi |

Kuivumis- ja kovettumisaika

| Alustan lämpötilä | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Kosketuskuiva | 24 h | 12 h | 7 h | 4 h | 2 h |
| Kävelykuiva | 42 h | 18 h | 12 h | 7 h | 3 h |
| Päällemaalattavissa (min) | 42 h | 18 h | 12 h | 7 h | 3 h |
| Läpikovettunut | 21 d | 14 d | 10 d | 7 d | 3 d |

Maksimi ylimaalausväliajat, ks. Application Guide (AG).

Kuivumis- ja kovettumisaikat on määritetty valvotuissa olosuhteissa, alle 85%:n suhteellisessa kosteudessa ja tuotteen normaalin kuivakalvonpaksuuden mukaan.

Kosketuskuiva: Kuivumisaste, jossa kevyt sormen painallus ei jätä jälkeä, eikä pinta tunnu tahmealta. Pinnalle siroteltu kuiva hiekka voidaan harjata pois ilman, että hiekka tarttuu pintaan tai vahingoittaa sitä.

Kävelykuiva: Vähimmäisaika, jonka kuluttua maali kestää normaalia kävelyliikennettä ilman pysyviä jälkiä tai mekaanisia vaurioita.

Päällemaalattavissa (min): Vähimmäisaika, jonka jälkeen seuraava kerros voidaan maalata.

Läpikovettunut: Vähimmäisaika, jonka jälkeen maali voidaan ottaa pysyvään käyttöön suunnitellussa käyttöympäristössä/-tarkoituksessa.

Tasaantumis- ja käyttöaika

| Maalin lämpötilä | 23 °C |
|------------------|--------|
| Tasaantumisaika | 10 min |
| Käyttöaika | 1.5 h |

Lämmönkestävyys

| | Lämpötilä | |
|----------------------|-----------|--------|
| | Jatkuva | Huippu |
| Kuiva ilmastorasitus | 120 °C | - |
| Upotettu, merivesi | 50 °C | 60 °C |

Maksimilämpötilan enimmäiskesto on yksi tunti.

Annetut lämpötilatiedot liittyvät suojausominaisuuksien pysyvyyteen. Esteettiset ominaisuudet voivat kärsiä kyseisissä lämpötiloissa.

Huomaa, että tuote kestää useita eri upotuslämpötiloja sen mukaan, mitä kemikaalia käytetään ja onko upotus jatkuvaa vai ajoittaista. Lämmönkestävyyteen vaikuttaa koko maalijärjestelmä. Jos tuotetta käytetään osana maalijärjestelmää, varmista, että kaikilla järjestelmän maaleilla on keskenään samankaltainen lämmönkestävyys.

Tuotteen yhteensopivuus

Tuotteen kanssa voidaan käyttää useita eri pohja- ja pintamaaleja maalijärjestelmän rasitusluokan mukaan. Alla on muutamia esimerkkejä. Tarvittaessa lisätietoa jostakin tietyistä järjestelmistä saa Jotunilta.

Edellinen maalikerros: epoksi konepajapohjamaali, epäorgaaninen sinkkisilikaattikonepajapohjamaali, sinkkiepoksi, epoksi, epoksimastic, epäorgaaninen sinkkisilikaatti

Seuraava maalikerros: polyuretaani, polysiloksaani, epoksi, akryyli, vinyyliepoksi

Pakkauskoot

| | Tilavuus (litraa) | Astian koko (litraa) |
|------------------------|----------------------|-------------------------|
| Jotamastic Plus Comp A | 13.5 | 20 |
| Jotamastic Plus Comp B | 4.5 | 5 |

Ilmoitettu koko koskee tehdasvalmisteisia sävyjä. Pakkauskojo ja täyttömäärä voivat vaihdella paikallisten määräysten mukaan.

Varastointi

Tuote tulee varastoida kansallisten määräysten mukaisesti. Säilytä astiat kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa ja kaukana lämpö- ja syttymislähteistä. Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Käsittele varoen.

Varastointiaika (+23 °C)

| | |
|------------------------|--------------|
| Jotamastic Plus Comp A | 24 kuukautta |
| Jotamastic Plus Comp B | 24 kuukautta |

Tietyillä markkinoilla kaupallinen varastointiaika voi olla lyhyempi paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Edellä mainittu on vähimmäisvarastointiaika, jonka jälkeen maalin laatu on tarkistettava uudelleen.

Varoitus

Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuotteen käyttäjillä on oltava koulutusta ja kokemusta sekä taidot ja laitteistot sekoittaa ja levittää maaleja asianmukaisesti ja Jotunin teknisten ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käytön yhteydessä käyttäjien tulee käyttää asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. Nämä ohjeet annetaan tämänhetkisten tuotetta koskevien tietojen perusteella. Mikäli työkohteen olosuhteet poikkeavat määritellyistä olosuhteista, Jotunin vastaavalta edustajalta on hankittava hyväksyntä tuotteen käyttöön ennen työn aloittamista.

Käyttöturvallisuus

Huomioi pakkaukseen merkityt varoitukset. Käytä hyvin tuuletetussa tilassa. Vältä hengittämästä ruiskutussumua. Vältä ihokosketusta. Puhdista iho välittömästi sopivalla puhdistusaineella, saippualla ja vedellä. Jos maalia pääsee silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.

Väri vaihtelu

Ensisijaisesti pohja- ja antifouling-maaleiksi tarkoitetuissa tuotteissa voi esiintyä pientä väri vaihtelua tuote-erän mukaan. Kyseiset sekä epoksipohjaiset tuotteet, joita käytetään pintamaaleina, voivat haalistua ja liituuntua auringonvalon ja sääaltistuksen seurauksena.

Pintamaalien värin- ja kiillonkestävyys voi vaihdella riippuen värityypistä, ympäristöaltistuksesta, kuten lämpötilasta, UV-säteilyn voimakkuudesta yms., maalaustyön laadusta sekä maalityypistä. Lisätietoja Jotun edustajaltasi.

Vastuuvapauslauseke

Tämän tuoteselosteen tiedot annetaan Jotunin parhaan tiedon mukaan. Tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Jotunin tuotteet katsotaan puolivalmisteiksi ja sen takia tuotteita käytetään usein olosuhteissa, jotka ovat Jotunin hallinnan ulkopuolella. Jotun voi taata ainoastaan itse tuotteen laadun. Tuotteissa voi esiintyä pientä vaihtelua paikallisten määräysten takia. Jotun pidättää oikeuden muuttaa annettuja tietoja ilman ennakoilmoitusta.

Käyttäjien on otettava yhteyttä Jotuniin, jos he tarvitsevat erityisiä ohjeita tuotteen soveltuvuudesta tiettyyn käyttökohteeseen tai tietoa tuotteen käyttömenetelmistä.

Mikäli tämän asiakirjan eri kieliversioiden välillä on ristiriitoja, noudatetaan englanninkielistä versiota.
