

Jota Armour

Tuotekuvaus

Tuote on kolmekomponenttinen, kulutusta kestävä polyamiinikovetteinen epoksinnoite. Suunniteltu erityisesti liukua estäväksi päällysteeksi. Sopii metallipinnoille, jotka on päällystetty hyväksytyillä pohjamaaleilla sekä yhteensopivalla tartuntamaalilla maalatuille betonipinnoille.

Käyttöalue

Soveltuu helikopterikansille, kävelyteille, rampeille, autovaaioille, sekä kansille joissa vaaditaan kulutuksenkesto- sekä liukumisenesto-ominaisuuksia.

Hyväksynät ja sertifikaatit

Hyväksytty UK Defence Standardin 80-134/1 mukaisesti Yhdistyneen Kuninkaskunnan Merivoimien lentokansille, lentokonehallikansille sekä sääkansille

Esihyväksyntätestetit NORSOK M-501, Rev. 5, System 4 mukaan, soveltuu kansille ja kävelyteille.

Muita sertifikaatteja ja hyväksyntöjä voi tiedustella erikseen.

Sävyt

harmaa 038, vihreä 137, BS 640

Tuotetiedot

| Ominaisuudet | Testi/Vakio | Kuvaus |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| VAKIOLAATU | | |
| Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina | ISO 3233 | 90 ± 2 % |
| Kiiltoaste (GU 60 °) | ISO 2813 | puolikiiltävä (35-70) |
| Leimahduspiste | ISO 3679 menetelmä 1 | 35 °C |
| Ominaispaino | laskennallinen | 2.5 kg/l |

| Alue | Säädös | Testi Vakio | VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Arvo |
|-----------|---|---------------------|------------------------------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Laskettu | 116 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Laskettu | 116 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Laskettu | 116 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Laskettu | 116 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | KS M ISO 11890-1 | 217 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 140 g/l |

TALVILAATU

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--|----------|
| Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina | ISO 3233 | | 84 ± 2 % |
| Leimahduspiste | ISO 3679 menetelmä 1 | | 31 °C |
| Ominaispaino | laskennallinen | | 2.5 kg/l |

| Alue | Säädös | Testi Vakio | VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Arvo |
|-----------|---|---------------------|------------------------------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Laskettu | 137 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Laskettu | 137 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Laskettu | 137 g/l |
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Laskettu | 137 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 156 g/l |

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

Kiillon kuvaus: Jotunin maalimääritelmän mukainen.

Kalvonpaksuus yhdellä kalvolla

Suosittelava kalvonpaksuus

VAKIOLAATU

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Kuivakalvonpaksuus | 750 - 3000 µm |
| Märkäkalvonpaksuus | 830 - 3330 µm |
| Teoreettinen riittoisuus | 1.2 - 0.3 m ² /l |

TALVILAATU

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Kuivakalvonpaksuus | 750 - 3000 µm |
| Märkäkalvonpaksuus | 890 - 3570 µm |
| Teoreettinen riittoisuus | 1.1 - 0.3 m ² /l |

Liukumiseneston karheusprofiili rajoittaa kalvonpaksuuden mittauksen tarkkuutta. Käytännön testien perusteella arvioitu riittoisuus 1000 µm:n kuivakalvonpaksuudelle on 8 m² / pakkaus.

Pinnan esikäsitely

Pinnan esikäsitely, yhteenvetotaulukko

| Alusta | Pinnan esikäsittely | |
|------------------|--|--|
| | Minimi | Suositus |
| Maalattut pinnat | Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali | Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali |

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Levitysmenetelmät

Ruiskutus: Yläkannuruisku tai muu sopiva laitteisto. Kysy tarvittaessa lisätietoja Jotunilta.

Tuotteen sekoittaminen

Sekoita Comp A ja Comp B. Lisää Comp C (jauhettu kiviaines) 10 minuuttia ennen käyttöä.

Ohenne/työvälineiden pesu

Ohenne: Jotun Thinner No. 17

Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötila 0 °C 5 °C 10 °C 23 °C 40 °C

VAKIOLAATU

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|------|------|-----|
| Kosketuskuiva | | | 8 h | 5 h | 3 h |
| Kävelykuiva | | | 24 h | 14 h | 6 h |
| Päällemaalattavissa (min) | | | 28 h | 14 h | 6 h |
| Läpikovettunut | | | 14 d | 7 d | 2 d |

TALVILAATU

| | | | | |
|---------------------------|------|------|------|-----|
| Kosketuskuiva | 22 h | 14 h | 8 h | 3 h |
| Kävelykuiva | 32 h | 24 h | 24 h | 8 h |
| Päällemaalattavissa (min) | 32 h | 24 h | 24 h | 8 h |
| Läpikovettunut | 28 d | 14 d | 14 d | 4 d |

Maksimi ylimaalausväliajat, ks. Application Guide (AG).

Kuivumis- ja kovettumisajat 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.

Maalin lämpötila 23 °C

VAKIOLAATU

Tasaantumisaika 10 min

Käyttöaika 2 h

TALVILAATU

Käyttöaika 1 h

Lämmönkestävyys

| | Lämpötila | |
|----------------------|-----------|--------|
| | Jatkuva | Huippu |
| Kuiva ilmastorasitus | 120 °C | 120 °C |

Maksimilämpötilan enimmäiskesto on yksi tunti.

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

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, epoksimastic, sinkkiepoksi

Seuraava maalikerros: epoksi, epoksimastic, polyuretaani

Pakkauskoot

| | Tilavuus (litraa) |
|--------------------------------|----------------------|
| Jota Armour Comp A | 4 l |
| Jota Armour Std Comp B | 0.7 l |
| Jota Armour Wintergrade Comp B | 1 l |
| Jota Armour Comp C | 4.3 l / |

Komponentit voivat olla pakattuna 20 l sekoitusastiaan.

9 l pakkaus: 4 l Comp A, 0.7 l Jota Armour Std Comp B ja 4.3 L Comp C.

9,3 l pakkaus: 4 l Comp A, 1 l Jota Armour Wintergrade Comp B ja 4.3 L / 14kg Comp C.

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

Varastointi

TO BE TRANSLATED

Varastointiaika (+23 °C)

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Jota Armour Comp A | 48 kuukautta |
| Jota Armour Std Comp B | 48 kuukautta |
| Jota Armour Wintergrade Comp B | 48 kuukautta |
| Jota Armour Comp C | 120 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 suojarusteita. Nämä ohjeet annetaan tämänhetkisten tuotteita 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 väri tyyppistä, ympäristö altistuksesta, kuten lämpötilasta, UV-säteilyn voimakkuudesta yms., maalaustyön laadusta sekä maalityypistä. Lisätietoja Jotun edustajaltasi.

Vastuuvapauslauseke

Tämän tuoteselosteen tiedot annetaan Jotunin parhaan tiedon mukaan. Tiedot perustuvat laboratoriotesteihin 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.