

Hardtop CA

Tuotekuvaus

Tuote on kaksikomponenttinen akryyli-maali. Tuote ei sisällä isosyanaatteja eikä myöskään muodosta di-isosyanaatteja tulitöiden / hitsaamisen tai tulipalojen aikana. Sen pinta on kiiltävä ja kiillon- sekä värinpysyvyys hyvä. Tuote on korkeakuiva-ainepitoinen. Tuotteen maalausominaisuudet ovat hyvät, vain vähän kuivasumua. Tarkoitettu käytettäväksi pintamaalina ilmastollisessa rasituksessa.

Käyttöalue

Teollisuus:

Suositteluja käyttökohteita ovat offshore-kohteet, jalostamot, voimalaitokset, sillat sekä rakennukset. Soveltuu monenlaisiin teollisuusrakenteisiin. Käytetään pintamaalina testatuissa NORSOK-järjestelmissä.

Meriteollisuus:

Suositteluja käyttökohteita ovat laidoitus, kannet ja kansirakenteet.

Hyväksynät ja sertifikaatit

NORSOK System 1, Rev.5

Kun käytetään osana hyväksyttyä maalijärjestelmää, tällä maalilla on seuraavat hyväksynät:

- Pintamateriaalien liekinleviämisoimaisuudet testattu EU:n laivavarustedirektiivin mukaisesti. Hyväksytty IMO 2010 FTPC:n liitteen 1 osien 5 ja 2 tai IMO FTPC:n liitteen 1 osien 5 ja 2 mukaisesti, kun noudatetaan IMO 2010 FTPC:n kappaletta 8.

Lisätietoja Jotun edustajaltasi.

Muita sertifikaatteja ja hyväksyntöjä voi tiedustella erikseen.

Sävyt

Jotun-sävykartan ja Multicolor Industry-sävytysjärjestelmän mukaan

Tuotetiedot

| Ominaisuudet | Testi/Vakio | Kuvaus |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina | ISO 3233 | 60 ± 2 % |
| Kiiltoaste (GU 60 °) | ISO 2813 | kiilto (70-85) |
| Leimahduspiste | ISO 3679 menetelmä 1 | 28 °C |
| Ominaispaino | laskennallinen | 1.3 kg/l |

| Alue | Säädös | Testi Vakio | VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Arvo |
|-----------|--|-------------|------------------------------------|
| US | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113 | Laskettu | 355 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation | Laskettu | 355 g/l |
| EU | European Paint Directive 2004/42/CE | Laskettu | 355 g/l |

| | | | |
|--------|---|---------------------|---------|
| EU IED | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | Laskettu | 355 g/l |
| Korea | Korea Clean Air Conservation Act | Laskettu | 355 g/l |
| China | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 319 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

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Kuivakalvonpaksuus | 60 - 125 µm |
| Märkäkalvonpaksuus | 100 - 210 µm |
| Teoreettinen riittoisuus | 10 - 4.8 m ² /l |

Kirkkailla sävyillä peittökyvyn saavuttaminen voi vaatia suositellun maksimi kalvonpaksuuden.

Pinnan esikäsitely

Pinnan esikäsitely, yhteenvetotaulukko

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

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Levitysmenetelmät

| | |
|------------|---|
| Ruiskutus: | Käytä hajotusilmaruiskua tai korkeapaineruiskua. |
| Sively: | Suosittellaan vahvistusmaalaukseen ja pienille alueille. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus. |
| Telaus: | Voidaan käyttää pienille alueille. |

Sekoitusuhde (tilavuusosina)

| | |
|-------------------|----------|
| Hardtop CA Comp A | 9 osa(a) |
| Hardtop CA Comp B | 1 osa(a) |

Ohenne/työvälineiden pesu

Ohenne: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 17

Korkeapaineruiskun suutintiedot

| | |
|---------------------------|------------------|
| Suutinkoko (tuumaa/1000): | 15-21 |
| Suutinpaine (vähintään): | 150 bar/2100 psi |

Hajotusilmaruiskun suutintiedot

| | |
|--------------------------|---|
| Suutinkoko: | HVLP: 13-21 (tuumaa/1000) / Painesäiliö: 1.3-2.1 (mm) |
| Suutinpaine (vähintään): | HVLP: 2.4 bar/ 34 psi / Painesäiliö: 2.4 bar/34 psi |

Kuivumis- ja kovettumisaika

| Alustan lämpötila | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------|------|-------|-------|-------|
| Kosketuskuiva | 6 h | 4 h | 2.5 h | 2 h |
| Kävelykuiva | 72 h | 36 h | 5 h | 5 h |
| Päällemaalattavissa (min) | 72 h | 36 h | 5 h | 5 h |
| Läpikovettunut | 28 d | 14 d | 12 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 lämpötila | 23 °C |
| Käyttöaika | 4 h |

Lämmönkestävyys

| | Lämpötila | |
|----------------------|-----------|--------|
| | Jatkuva | Huippu |
| Kuiva ilmastorasitus | 120 °C | 140 °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 tietystä järjestelmästä saa Jotunilta.

Edellinen maalikerros: epoksi, sinkkisilikaatti, sinkkiepoksi, kaksikomponenttinen akryyli

Seuraava maalikerros: kaksikomponenttinen akryyli

Pakkauskoot

| | Tilavuus (litraa) | Astian koko (litraa) |
|-------------------|----------------------|-------------------------|
| Hardtop CA Comp A | 4.5/18 | 5/20 |
| Hardtop CA Comp B | 0.5/2 | 1/3 |

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

Varastointi

TO BE TRANSLATED

Varastointiaika (+23 °C)

| | |
|-------------------|--------------|
| Hardtop CA Comp A | 48 kuukautta |
| Hardtop CA Comp B | 48 kuukautta |

Tietyillä merkkinöilla 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.

Värivaihtelu

Ensisijaisesti pohja- ja antifouling-maaleiksi tarkoitetuissa tuotteissa voi esiintyä pientä värivaihtelua 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.