

Tuoteseloste

Jotamastic 87 (1:1)

Tuotekuvaus

Jotamastic 87 (1:1) on kaksikomponenttinen, polyamiinikovetteinen epoksimastic-maali. Luja tuote sopii monenlaisille pinoille ja sen kuiva-ainepitoisuus on suuri. 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 ilmastolliselle ja upotusrasitukselle altistuissa kohteissa. Soveltuu asianmukaisesti esikäsitellyille hiiliteräspinoille ja vanhoille maalipinoille. Voidaan maalata pinnan lämpötilan ollessa alle nolla astetta.

Käyttöalue

Yleinen:

Suunniteltu ensisijaisesti ylläpito- ja korjausmaalaukseen.

Meriteollisuus:

Rungon ulkopuoli, ulko- ja sisätilat, mukaan lukien painolastivesisäiliöt.

Teollisuus:

Suositteluvia käyttökohteita ovat offshore-kohteet, loiskealueet, jalostamot, voimalaitokset, sillat, rakennukset, kai-vosteollisuuden laitteistot sekä teräsrakenteet yleisesti.

Sävyt

valikoima eri värejä

Tuotetiedot

Ominaisuudet	Testi/standardi	Kuvaus
Kuiva-ainepitoisuus	ISO 3233	82 ± 2 %
Kiiltoaste (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)	259 g/l

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

Kiiltoaste: Jotunin maalimääritelmän mukainen.

Teorettinen riittoisuus ja suositeltava kalvonpaksuus

Kuivakalvonpaksuus	150	-	300	µm
Märkäkalvonpaksuus	180	-	365	µm
Teorettinen riittoisuus	5.5	-	2.7	m ² /l

Pinnan esikäsittely

Hyvän tartunnan varmistamiseksi kaikkien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia.

Pinnan esikäsittely, yhteenvetotaulukko

Alusta	Pinnan esikäsittely	
	Minimi	Suositus
Hiiliteräs	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Maalattut pinnat	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali (ISO 12944-4 6.1.4)	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali (ISO 12944-4 6.1.4)
Konepajapohjamaalattu teräs	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton konepajapohjamaali (ISO 12944-4 6.1.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)

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

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Ruiskutus:	Korkeapaineruisku
Sively:	Suosittellaan vahvistusmaalaukseen ja pienille alueille. Siveltävä huolellisesti, jotta saavutetaan suositeltu kalvonpaksuus.
Telaus:	Voidaan käyttää pienillä alueilla, mutta ei suositella ensimmäisen maalikerroksen maalaukseen. Telaus on tehtävä huolellisesti, jotta saavutetaan suositeltu kalvonpaksuus.

Sekoitusuhde (tilavuusosina)

Jotamastic 87 (1:1) Comp A	1 osaa
Jotamastic 87 (1:1) Comp B	1 osa

Ohenne/työvälineiden pesu

Jotun Thinner No. 17

Korkeapaineruiskun suutintiedot

Suutinkoko (tuumaa/1000):	19–25
Suutinpaine (väh.):	150 bar/2100 psi

Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötilä	10 °C	23 °C	40 °C
Kosketuskuiva	8 h	4 h	2 h
Käsittelykuiva	24 h	10 h	4 h
Päällemaalattavissa (min)	24 h	10 h	4 h
Läpikovettunut	14 pv	7 pv	2 pv

Maksimi päällemaalausväliajat, 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.

Käsittelykuiva: Vähimmäisaika, jonka jälkeen maali kestää kävelystä aiheutuvaa normaalia kuormitusta ilman pysyviä jälkiä tai muuta fyysistä vahinkoa.

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
Induktioaika	10 min
Käyttöaika	2 h

Lämmönkestävyys

	Lämpötilä	
	Jatkuva	Maksimi
Kuiva ilmastorasitus	90 °C	-
Uputettu, merivesirasitus	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 rasiitusluokan mukaan. Alla on muutamia esimerkkejä. Tarvittaessa lisätietoa jostakin tietystä järjestelmästä saa Jotunilta.

Edellinen maalikerros: epoksi shopprimer, epäorgaaninen sinkkisilikaatti shopprimer, sinkkiepoksi, epoksi, epoksimastic, epäorgaaninen sinkkisilikaatti

Seuraava maalikerros: polyuretaani, epoksi, akryyli, vinyyliepoksi

Pakkauskoot

	Koko (litraa)	Astian koko (litraa)
Jotamastic 87 (1:1) Comp. A	10	20
Jotamastic 87 (1:1) Comp. B	10	10

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

Varastointi

Tuotteen varastoinnissa on noudatettava kansallisia määräyksiä. Säilytä pakkaukset kuivassa, viileässä, hyvin tuulettussa tilassa ja kaukana lämpö- ja syttymislähteistä. Pakkaukset on pidettävä tiiviisti suljettuina. Käsittele varoen.

Varastointiaika (+23 °C)

Jotamastic 87 (1:1) Comp A 48 kuukautta

Jotamastic 87 (1:1) Standard Comp B 48 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 tuulettussa 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 tuotteet voivat haalistua ja liituuntua auringonvalon ja kulumisen seurauksena.

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 ennakkoilmoitusta.

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.

Myynti Suomessa

NOR-MAALI Oy
Vanhatie 20 15240 Lahti
puh. +358 3 874 650

www.nor-maali.fi
etunimi.sukunimi@nor-maali.fi
myynti@nor-maali.fi