

Tuoteseloste

Pioner Topcoat

Tuotekuvaus

Tuote on yksikomponenttinen, fysikaalisesti kuivuva akryyli-maali. Sen pinta on puolikiiltävä ja kiillon pysyvyys hyvä. Nopeasti kuivuva. Tarkoitettu käytettäväksi pintamaalina ilmastollisessa rasituksessa.

Käyttöalue

Meriteollisuus:
Soveltuu käyttöön ilmastollisessa rasituksessa.

Teollisuus:
Soveltuu teollisuuskäyttöön.

Hyväksynät ja sertifikaatit

Sertifioitu IMO 2010 FTP code mukaisesti – alhainen liekinleviävyys.

Lisätietoja Jotun edustajaltasi.

Muita sertifikaatteja ja hyväksyntöjä voi tiedustella erikseen.

Sävyt

Jotun-sävykartan ja Multicolor Industry-sävytysjärjestelmän mukaan.

Tuotetiedot

Ominaisuudet	Testi/standardi	Kuvaus
Kuiva-ainepitoisuus	ISO 3233	34 ± 2 %
Kiiltoaste (60°)	ISO 2813	puolikiiltävä (35–70)
Leimahduspiste	ISO 3679, menetelmä 1	37 °C
Ominaispaino	laskennallinen	1,1 kg/l

Alue	Säädös	Testi/standardi	VOC-arvo
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD säännös 1113	Laskennallinen	571 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) säädös	Laskennallinen	571 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Laskennallinen	571 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Laskennallinen	571 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Laskennallinen	571 g/l

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

Kiillon kuvaus: Jotunin maalimääritelmän mukainen.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kalvonpaksuus

Kuivakalvonpaksuus	40	-	60	µm
Märkäkalvonpaksuus	120	-	180	µm
Teoreettinen riittoisuus	8,5	-	5,7	m ² /l

Pinnan esikäsittely

Pinnan esikäsittely, yhteenvetotaulukko

Alusta	Pinnan esikäsittely	
	Minimi	Suositus
Maalatut pinnat	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Ruiskutus:	Korkeapaineruisku.
Sively:	Suosittelaa vahvistusmaalaukseen tai pienille alueille. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.
Telaus:	Voidaan käyttää. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.

Sekoitusuhde (tilavuusosina)

Yksikomponenttinen

Ohenne/työvälineiden pesu

Ohenne: Jotun Thinner No. 7

Korkeapaineruiskun suutintiedot

Suutinkoko (tuumaa/1000):	17–23
Suutinpaine (väh.):	150 bar / 2100 psi

Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötila	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Kosketuskuiva	1 h	45 min	30 min	15 min
Käsittelykuiva	10 h	9 h	7 h	4 h
Päällemaalattavissa (min)	5 h	4 h	2 h	1,5 h

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.

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.

Lämmönkestävyys

	Lämpötila	
	Jatkuva	Maksimi
Kuiva ilmastorasitus	60 °C	-

Kuivakalvo pehmenee asteittain lämpötilan noustessa. Tuotteiden käsittelyä ja pinoamista varten on määritettävä sopivat toimenpiteet ympäristön olosuhteiden mukaan. Pehmeneminen ei vaikuta suojausominaisuuksiin.

Tuotteen yhteensopivuus

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

Edellinen maalikerros: kloorikautsumaali, akryyli, epoksi, epoksimastic

Seuraava maalikerros: akryyli

Pakkauskoot

	Koko (litraa)	Astian koko (litraa)
Pioner Topcoat	5 / 20	5 / 20

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

Varastointi

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

Varastointiaika (+23 °C)

Pioner Topcoat 48 kuukautta

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

Ympäristödokumentaatio

Tuote voi myötävaikuttaa Green Building-standardien mukaiseen pisteytykseen. Lisätietoja saat osoitteesta [Jotun.com](https://www.jotun.com) tai Jotun edustajaltasi.

Ympäristöseloste (EPD) on luettavissa osoitteessa www.epd-norge.no.

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 värytyypistä, 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 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