

## Tuoteseloste

# Aluflex

## Tuotekuvaus

Aluflex on yksikomponenttinen, hapettumalla kuivuva alkydimaali, jolla on alumiinipinta. Käytetään pintamaalina ilmastorasitukselle altistuvissa kohteissa.

## Käyttöalue

Suosittelaa paikkamaalaukseen.

## Hyväksynät ja serifikaatit

Vilja, Newcastle Occupational Health

Muita sertifikaatteja ja hyväksyntöjä voi tiedustella erikseen.

## Sävyt

alumiini

## Tuotetiedot

Ominaisuudet	Testi/standardi	Kuvaus
Kuiva-ainepitoisuus	ISO 3233	40 ± 2 %
Kiiltoaste (60°)	ISO 2813	himmeä (0–35)
Leimahduspiste	ISO 3679, menetelmä 1	40 °C
VOC-US/Hong Kong	EPA-menetelmä 24 (testattu) (CARB(SCM)2007, SCAQMD säädös 1113, Hong Kong)	461 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) laskennallinen	461 g/l

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

Kiiltoaste: Jotunin maalimääritelmän mukainen.

## Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kalvonpaksuus

Kuivakalvonpaksuus	20	-	50	µm
Märkäkalvonpaksuus	50	-	120	µm
Teoreettinen riittoisuus	20	-	8	m <sup>2</sup> /l

## Pinnan esikäsitely

Hyvän tartunnan varmistamiseksi kaikkien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia.

## Pinnan esikäsittely, yhteenvetotaulukko

Alusta	Pinnan esikäsittely	
	Minimi	Suositus
Hiilliteräs	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (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)

## Käyttöohje

### Levitysmenetelmät

- Ruiskutus: Korkeapaineruisku tai tavallinen ruisku.
- Sively: Suositellaan vahvistusmaalaukseen ja pienille alueille. Siveltävä huolellisesti, jotta saavutetaan suositeltu kalvonpaksuus.
- Telaus: Voidaan käyttää. Telattava huolellisesti, jotta saavutetaan suositeltu kalvonpaksuus.

### Sekoitusuhde (tilavuusosina)

Yksikomponenttinen

### Ohenne/työvälineiden pesu

Jotun Thinner No. 2

### Korkeapaineruiskun suutintiedot

- Suutinkoko (tuumaa/1000): 15–19
- Suutinpaine (väh.): 150 bar/2100 psi

### Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötila	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Kosketuskuiva	2 h	2 h	1 h	1 h
Käsittelykuiva	20 h	10 h	8 h	2 h
Päällemaalattavissa (min)	12 h	9 h	6 h	4 h

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.

## Lämmönkestävyys

	Lämpötila	
	Jatkuva	Maksimi
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 rasiusluokan mukaan. Alla on muutamia esimerkkejä. Tarvittaessa lisätietoa jostakin tietystä järjestelmästä saa Jotunilta.

Edellinen maalikerros: epoksi, alkydi

Seuraava maalikerros: alkydi

## Pakkauskoot

	Koko (litraa)	Astian koko (litraa)
Aluflex	20	20

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)

Aluflex 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 suojarusteita. 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 tuotteet voivat haalistua ja liiuntuua 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](http://www.nor-maali.fi)  
[etunimi.sukunimi@nor-maali.fi](mailto:etunimi.sukunimi@nor-maali.fi)  
[myynti@nor-maali.fi](mailto:myynti@nor-maali.fi)