

## Aluminium Paint H.R.

### Tuotekuvaus

Tuote on yksikomponenttinen, hapettumalla kuivuva styreenimodifioitu alkydimaali. Tuote kestää 250 °C:n jatkuvaa lämpöä. Voidaan käyttää alumiinin värisenä pintamaalina alkydimaalausjärjestelmissä. Voidaan käyttää pohja-, väli- ja pintamaalina ilmastorasitukselle altistuvissa kohteissa. Sopii asianmukaisesti esikäsitellylle hiiliteräkselle ja alumiinipinnoille.

### Käyttöalue

Pakoputket, prosessiputkistot ja moottorin osat.

### Sävyt

alumiini

### Tuotetiedot

Ominaisuudet	Testi/Vakio	Kuvaus
Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina	ISO 3233	45 ± 2 %
Kiiltoaste (GU 60 °)	ISO 2813	alumiinin kiilto
Leimahduspiste	ISO 3679 menetelmä 1	36 °C
Ominaispaino	laskennallinen	0.9 kg/l

Alue	Säädös	Testi Vakio	VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Arvo
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Laskettu	414 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Laskettu	414 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Laskettu	414 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Laskettu	414 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	419 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	20 - 30	µm
Märkäkalvonpaksuus	45 - 65	µm
Teoreettinen riittoisuus	22.5 - 15	m <sup>2</sup> /l

## Pinnan esikäsitely

### Pinnan esikäsitely, yhteenvetotaulukko

Alusta	Pinnan esikäsitely	
	Minimi	Suositus
Hiilliteräs	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Alumiini	Pinta hiotaan käsin tai koneella metallia sisältämättömillä hankausaineilla tai hiomalaikalla tai hiomatyynyillä, jotta pintaa saadaan karhennettua ja kaikki kiilto saadaan poistettua.	Puhdistus vastaa asteen kuvausta Sa 1 (ISO 8501-1)
Konepajapohjamaalattu teräs	Kuiva, puhdas ja vahingoittumaton konepajapohjamaali (ISO 12944-5 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Maalattut pinnat	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali

## Käyttöohje

### Levitysmenetelmät

#### Levitysmenetelmät

Ruiskutus:	Käytä hajotusilmaruiskua tai korkeapaineruiskua.
Sively:	Suosittelaa vahvistusmaalaukseen ja pienille alueille. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.
Telaus:	Voidaan käyttää pienille alueille. Ei suositella ensimmäiseksi maalikerrokseksi. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.

## Tuotteen sekoittaminen

Yksikomponenttinen

## Ohenne/työvälineiden pesu

Ohenne: Jotun Thinner No. 2

## Korkeapaineruiskun suutintiedot

Suutinkoko (tuumaa/1000): 15-19  
Suutinpaine (vähintään): 150 bar/2100 psi

## Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötilä	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Kosketuskuiva	30 min	30 min	30 min	15 min
Kävelykuiva	18 h	14 h	10 h	8 h
Päällemaalattavissa (min)	24 h	12 h	8 h	6 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. 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.

## Lämmönkestävyys

	Lämpötilä	
	Jatkuva	Huippu
Kuiva ilmastorasitus	250 °C	-

## 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: epäorgaaninen sinkkisilikaattikonepajapohjamaali

## Pakkauskoot

	Tilavuus (litraa)	Astian koko (litraa)
Aluminium Paint H.R.	5	5

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

## Varastointi

\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*

Tuotetta ei voi varastoida yli 40 °C:n lämpötilassa. Suositeltu varastointilämpötila on 5 - 30 °C.

### Varastointiaika (+23 °C)

Aluminium Paint H.R. 24 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 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 väri vaihtelua tuote-erän mukaan. Kyseiset sekä epoksi pohjaiset 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.