

## Pilot ACR

### Tuotekuvaus

Tuote on yksikomponenttinen, fysikaalisesti kuivuva akryyli-maali. Sen pinta on puolikiiltävä ja kiillon pysyvyys hyvä. Nopeasti kuivuva. Voidaan maalata suoraan metallille. Tarkoitettu käytettäväksi pintamaalina ilmastollisessa rasituksessa. Voidaan maalata alle nolla-asteiselle pinnalle. Läpäisee pintamateriaalien liekinleviämismomenteittien testivaatimukset.

### Käyttöalue

Teollisuus:

Suositteluja käyttökohteita ovat jalostamot, voimalaitokset, sillat sekä rakennukset. Soveltuu monenlaisiin teollisuusrakenteisiin.

Meriteollisuus:

Suositteluaan käytettäväksi ulkolaidoituksessa ja kansirakenteissa ja sisätiloissa.

### Hyväksynät ja sertifikaatit

Vilja, Newcastle Occupational Health

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

- Pintamateriaalien liekinleviämismomenteittien 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	55 ± 2 %
Kiiltoaste (GU 60 °)	ISO 2813	puolikiiltävä (35-70)
Leimahduspiste	ISO 3679 menetelmä 1	25 °C
Ominaispaino	laskennallinen	1.5 kg/l

  

Alue	Säädös	Testi Vakio	VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Arvo
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Laskettu	396 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Laskettu	396 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Laskettu	396 g/l

EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Laskettu	396 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Laskettu	396 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	400 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 - 120 µm
Märkäkalvonpaksuus	110 - 220 µm
Teoreettinen riittoisuus	9.2 - 4.6 m <sup>2</sup> /l

## Pinnan esikäsittely

### Pinnan esikäsittely, yhteenvetotaulukko

Alusta	Pinnan esikäsittely	
	Minimi	Suositus
Hiiliteräs	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Galvanoitu teräs	Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ja profiilin karhea ja kiilloton.	Pyyhkäisysuihkupuhdistus metallittomalla puhallusrakeella, jotta pinnasta saadaan puhdas, karhea ja tasakuviainen.
Konepajapohjamaalattu teräs	Kuiva, puhdas ja vahingoittumaton konepajapohjamaali (ISO 12944-5 5.4)	Kuiva, puhdas ja vahingoittumaton konepajapohjamaali (ISO 12944-5 5.4)
Maalattut pinnat	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali	P Sa 2½ (ISO 8501-2)

## Käyttöohje

### Levitysmenetelmät

Levitysmenetelmät

Ruiskutus: Korkeapaineruisku (ohenna 5 %).

Sively: Käytä sopivaa sivellintä. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.  
Telaus: Voidaan käyttää, mutta ei suositella ensimmäiseen maali kerrokseen paljaalle metallille. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.

### Tuotteen sekoittaminen

Yksikomponenttinen

### Ohenne/työvälineiden pesu

Ohenne: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

**Huom:** Korean VOC-asetus "Korean Clean Air Conservation Act" ja sitä vastaava ohennusraja on määräävä, jos ohennesuosituksot poikkeavat siitä.

### Korkeapaineruiskun suutintiedot

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

### Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötilä	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Kosketuskuiva	30 min	30 min	20 min	15 min	15 min	15 min
Kävelykuiva	7 h	7 h	7 h	5 h	4 h	4 h
Päällemaalattavissa (min)	3 h	3 h	3 h	2 h	1 h	1 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	60 °C	-

## Tuotteen yhteensopivuus

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

Edellinen maalikerros: epoksi, epoksimastic, akryyli

Seuraava maalikerros: akryyli

## Pakkauskoot

	Tilavuus (litraa)	Astian koko (litraa)
Pilot ACR	5/20	5/20

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

## Varastointi

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

### Varastointiaika (+23 °C)

Pilot ACR 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.

## Värivaihtelu

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