

Solvalitt Alu

Tuotekuvaus

Tuote on yksikomponenttinen, fysikaalisesti kuivuva silikoniakryylisideaineeseen perustuva maali. Alumiinipigmentoitu. Tuote kestää 600 °C:n jatkuvaa lämpöä. Voidaan käyttää pohja-, väli- ja pintamaalina ilmatorasitukselle altistuvissa kohteissa. Soveltuu asianmukaisesti esikäsitellylle hiiliteräkselle, galvanoidulle teräkselle, ruostumattomalle teräkselle ja alumiinipinnoille.

Käyttöalue

Teollisuus:

Suunniteltu kuumuutta kestäväksi maaliksi. Soveltuu sekä eristetyille että eristämättömille pinnoille.

Suositteluaan käytettäväksi pintamaalina eristetyille pinnoille yhteensopivan pohjamaalin kanssa, osana maalijärjestelmää.

Muut saatavilla olevat tuotelaadut

Solvalitt

Lisätietoja on kunkin tuotteen teknisissä tiedoissa.

Sävyt

alumiini

Tuotetiedot

Ominaisuudet	Testi/Vakio	Kuvaus
Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina	ISO 3233	40 ± 2 %
Kiiltoaste (GU 60 °)	ISO 2813	himmeä (0-35)
Leimahduspiste	ISO 3679 menetelmä 1	26 °C
Ominaispaino	laskennallinen	1.2 kg/l

Alue	Säädös	Testi Vakio	VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Arvo
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	493 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	493 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Laskettu	528 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Laskettu	528 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	507 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	527 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	50 - 75	µm
Teoreettinen riittoisuus	20 - 13	m ² /l

Pinnan esikäsitteleminen

Pinnan esikäsitteleminen, yhteenvetotaulukko

Alusta	Pinnan esikäsitteleminen	
	Minimi	Suositus
Hiilliteräs	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Ruostumaton teräs	Pinta tulee pyyhkäisysuihkupuhdistaa niin että puhallussuuttimen kulma on pintaan nähden 45-60 asteen kulmassa pienennetyllä puhalluspaineella, jotta saadaan tehtyä terävä ja kulmikas pintaprofiili. Käytä ei-metallista puhallusraetta.	Pinta tulee pyyhkäisysuihkupuhdistaa niin että puhallussuuttimen kulma on pintaan nähden 45-60 asteen kulmassa pienennetyllä puhalluspaineella, jotta saadaan tehtyä terävä ja kulmikas pintaprofiili. Käytä ei-metallista puhallusraetta.
Alumiini	Pinta hiotaan käsin tai koneella metallia sisältämättömillä hankausaineilla tai hiomalaikalla tai hiomatyynyillä, jotta pintaa saadaan karhennettua ja kaikki kiilto saadaan poistettua.	Pinta hiotaan käsin tai koneella metallia sisältämättömillä hankausaineilla tai hiomalaikalla tai hiomatyynyillä, jotta pintaa saadaan karhennettua ja kaikki kiilto saadaan poistettua.
Galvanoitu teräs	Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ja profiilin karhea ja kiilloton.	Pyyhkäisysuihkupuhdistus metallittomalla puhallusrakeella, jotta pinnasta saadaan puhdas, karhea ja tasakuviainen.
Maalattut pinnat	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali	Puhdas, kuiva ja vahingoittumaton yhteensopiva maali

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Levitysmenetelmät

Ruiskutus:	Käytä hajotusilmaruiskua tai korkeapaineruiskua.
Sively:	Suosittellaan 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. 7 / Jotun Thinner No. 10

Korkeapaineruiskun suutintiedot

Suutinkoko (tuumaa/1000):	15-17
Suutinpaine (vähintään):	100 bar/1450 psi

Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötila	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Kosketuskuiva	1 h	45 min	30 min	15 min
Kävelykuiva	4 h	3 h	2 h	1.5 h
Päällemaalattavissa (min)	8 h	5 h	4 h	3 h

Maksimi ylimaalausväliajat, ks. Application Guide (AG).

Kuivumis- ja kovettumisaikat on määritetty valvotuissa olosuhteissa, alle 85%:n suhteellisessa kosteudessa ja tuotteen normaalin kuivakalvonpaksuuden mukaan.

Hiljattain maalatulla Solvalitt-kalvolla voi olla lievästi alhaisempi mekaaninen kestävyys. Tämä voidaan välttää kuumentamalla maalijärjestelmä 200 °C noin tunnin ajaksi.

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

	Lämpötila	
	Jatkuva	Huippu
Kuiva ilmastorasitus	600 °C	-

Tuotteen yhteensopivuus

Tuotteen kanssa voidaan käyttää useita eri pohja- ja pintamaaleja maalijärjestelmän rasitusluokan mukaan. Alla on muutamia esimerkkejä. Tarvittaessa lisätietoa jostakin tietystä järjestelmästä saa Jotunilta.

Edellinen maalikerros: epoksi, sinkkisilikaatti, silikoniakryyli, monipolymeerimaali

Seuraava maalikerros: silikoniakryyli

Pakkauskoot

	Tilavuus	Astian koko
	(litraa)	(litraa)
Solvalitt Alu	5	5

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

Varastointi

TO BE TRANSLATED

Varastointiaika (+23 °C)

Solvalitt Alu 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 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 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.