

Safeguard FRC S

Tuotekuvaus

Tuote on kolmekomponenttinen elastomeeri silikoni tartuntamaali. Antaa erinomaisen tartunnan Jotunin silikonipintamaalille.

Voidaan maalata suoraan seuraavien pohjamaalien päälle:

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

Käyttöalue

Meriteollisuus:

Suosittelaa vedenpinnan alapuolisiin runkoihin uudisrakentamisessa ja kuivatelakoinnissa. Suunniteltu Jotun FRC-pintamaalien tartuntamaaliksi. Tällä voidaan taata suhteellisen pitkä ylimaalausväliaika ja joustavuutta tuotannossa.

Sävyt

vaalea punainen

Tuotetiedot

Ominaisuudet	Testi/Vakio	Kuvaus
Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina	ISO 3233	58 ± 2 %
Leimahduspiste	ISO 3679 menetelmä 1	24 °C
Ominaispaino	laskennallinen	1 kg/l
VOC-USA/Hong Kong	US EPA-menetelmä 24 (testattu) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	400 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (laskennallinen)	382 g/l

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

Kaikki tiedot koskevat sekoitettuja maaleja.

Kalvonpaksuus yhdellä kalvolla

Suosittelava kalvonpaksuus

Kuivakalvonpaksuus	90	µm
Märkäkalvonpaksuus	150	µm
Teoreettinen riittoisuus	6.4	m ² /l

Pinnan esikäsittely

Hyvän tartunnan varmistamiseksi kaikkien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia.

Pinnan esikäsittely, yhteenvetotaulukko

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

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Levitysmenetelmät

Ruiskutus: Korkeapaineruisku.

Tulee välttää ohiruiskutussumun leviämistä muille alueille.

Sekoitusuhde (tilavuusosina)

Safeguard FRC S Comp A	16.7 osa(a)
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6 osa(a)
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9 osa(a)

Ohenne/työvälineiden pesu

Älä ohenna.

Työvälineiden pesu: Jotun Thinner No. 7

Kun ohenteita käytetään puhdistusliuottimina, käytön tulee olla voimassa olevan kansallisen sääntelyn mukaista.

Korkeapaineruiskun suutintiedot

Suutinkoko (tuumaa/1000):	15-21
Suutinpaine (vähintään):	210 bar/3000 psi

Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötilä	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Kosketuskuiva	12 h	8 h	6 h	4 h	3 h	2 h
Päällemaalattavissa (min)	24 h	18 h	16 h	12 h	9 h	6 h
Päällemaalattavissa (max), upotusrasitus	4 d	4 d	4 d	4 d	4 d	4 d

Maksimi ylimaalausväliajat, ks. Application Guide (AG).

Kuivumis- ja kovettumisajat on määritetty valvotuissa olosuhteissa, alle 85 %:n ja yli 30 %: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.

Päällemaalattavissa (min): Vähimmäisaika, jonka jälkeen seuraava kerros voidaan maalata.

Päällemaalattavissa (max), upotusrasitus: Pisin sallittu aika ennen seuraavan kalvon maalaamista.

Tasaantumis- ja käyttöaika

Maalin lämpötilä	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Käyttöaika	1 h	1 h	1 h	45 min	30 min

Induktioaika: Ei vaadita

Suosittelava pohjamaalityyppi

Tarkoitukseen soveltuva korroosiota ehkäisevä pohjamaalijärjestelmä. Jatkomaalaukseen suositeltava tartuntamaali antifouling-maalille on:

Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

Pakkauskoot

	Tilavuus (litraa)	Astian koko (litraa)
Safeguard FRC S Comp A	16.7	20
Safeguard FRC S/PE Comp B	0.6	0.75
Safeguard FRC S/PE Comp C	0.9	1

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

Varastointi

Tuote tulee varastoida kansallisten määräysten mukaisesti. Säilytä astiat kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa ja kaukana lämpö- ja syttymislähteistä. Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Käsittele varoen.

Varastointiaika (+23 °C)

Safeguard FRC S Comp A	18 kuukautta
Safeguard FRC S/PE Comp B	18 kuukautta
Safeguard FRC S/PE Comp C	18 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.

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 liitua auringonvalon ja sääaltistuksen seurauksena.

Pintamaalien värin- ja kiillonkestävyys voi vaihdella riippuen väri tyypistä, ympäristö altistuksesta, kuten lämpötilasta, UV-säteilyn voimakkuudesta yms., maalaustyön laadusta sekä maalityypistä. Lisätietoja Jotun edustajaltasi.

Vastuuvapauslauseke

Tämän tuoteselosteen tiedot annetaan Jotunin parhaan tiedon mukaan. Tiedot perustuvat laboratoriotesteihin 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.