

Tuotekuvaus	<p>Findur Clean Ultra Gel on vesiohenteinen geelimäinen aine ruosteenpoistoon ja pinttyneiden epäpuhtauksien poistoon erilaisilta materiaaleilta/pinnoilta. Aine on 100 %:sti biohajoava ja myrkytön puhdistusaine.</p> <p>Tuote täyttää kansainvälisen Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF) keltaisen luokituksen ympäristövaatimukset. HOCNF luokittelee aineiden vaikutuksen meriympäristössä. Keltainen luokitus = Aineen käyttö on sallittu off-shore-ympäristössä.</p>												
Käyttötarkoitus	<p>Findur Clean Ultra Gel -puhdistusgeeli on tarkoitettu ruosteen, kalkin ja suolojen poistoon erilaisilta pinnoilta vahingoittamatta puhdistettavaa alustaa. Tuotetta ei ole tarkoitettu rasvan ja öljynpoistoon vaan käsiteltävien pintojen tulee olla puhtaita rasvasta ja öljystä ennen Findur Clean Ultra Gel -käsittelyä.</p> <p>Soveltuu myös ruostevärjäytymien poistoon maalatuilta pinnoilta. Voidaan käyttää teräspintojen esikäsitteilyyn vaihtoehtona perinteiselle suihkupuhdistukselle, Ultra-High pressure -vesisuihkupuhdistukselle tai mekaaniselle pinnan puhdistukselle kuten teräsharjaus tai tilanteissa, jolloin mekaaninen pinnanpuhdistus ei teknisistä syistä, terveys- tai ympäristösyistä ole mahdollista.</p> <p>Findur Clean Ultra Gel -puhdistusgeeli on tehokas aine myös ruostumattoman teräksen sekä alumiinipinnan puhdistuksessa. Findur Clean Ultra Geeliä ei ole tarkoitettu rasvan ja öljynpoistoon.</p>												
Tekniset tiedot	<p>Geelimäinen neste, värisävy keltainen</p> <table border="0"> <tr> <td>Kiiltoaste</td> <td>ei määriteltävissä</td> </tr> <tr> <td>Tyypillinen kalvonpaksuus</td> <td>400–500 µm (märkäkalvonpaksuus)</td> </tr> <tr> <td>Teoreettinen riittoisuus</td> <td>2 m² 500 µm kalvonpaksuudella</td> </tr> <tr> <td>Käytännön riittoisuus</td> <td>riippuu käsiteltävästä rakenteesta</td> </tr> <tr> <td>Levitysmenetelmä</td> <td>korkeapaineruisku, sivellin, tela</td> </tr> <tr> <td>Kuivumisaika</td> <td>ei määriteltävissä</td> </tr> </table>	Kiiltoaste	ei määriteltävissä	Tyypillinen kalvonpaksuus	400–500 µm (märkäkalvonpaksuus)	Teoreettinen riittoisuus	2 m ² 500 µm kalvonpaksuudella	Käytännön riittoisuus	riippuu käsiteltävästä rakenteesta	Levitysmenetelmä	korkeapaineruisku, sivellin, tela	Kuivumisaika	ei määriteltävissä
Kiiltoaste	ei määriteltävissä												
Tyypillinen kalvonpaksuus	400–500 µm (märkäkalvonpaksuus)												
Teoreettinen riittoisuus	2 m ² 500 µm kalvonpaksuudella												
Käytännön riittoisuus	riippuu käsiteltävästä rakenteesta												
Levitysmenetelmä	korkeapaineruisku, sivellin, tela												
Kuivumisaika	ei määriteltävissä												
Yleistä	<table border="0"> <tr> <td>Leimahduspiste</td> <td>61 °C (142°F)</td> </tr> <tr> <td>Ominaispaino</td> <td>1.177 kg/l (9.8 lb/gal)</td> </tr> <tr> <td>VOC</td> <td>0 g/kg EU-liuotepäästöjen direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)</td> </tr> </table> <p>Katso "Tuotteen ominaisuudet" -kohta lisätietojen saamiseksi.</p> <p>Ennen Findur Clean Ultra Geelin levittämistä puhdistettaville pinnoille, irtonaiset paksut ruostekerrokset tulee poistaa, jotta varmistetaan aineen riittävän tehokas tunkeutuminen ruosteeseen. Pintoja, joita ei ole tarkoitus käsitellä tulee suojata esim. polyeteenikalvolla. Mikäli geeli ja sen huuhtelujäämät halutaan kerätä talteen, tulee keruuseen käyttää riittävän paksua suojapeitettä. Lisätietoja: Findur HT Oy.</p> <p>Findur Clean Ultra Geeli syövyttää galvanoituja pintoja, kyseiset materiaalit tulee suojata. Tuote saattaa aiheuttaa lasikuitupintoihin värin muutosta.</p> <p>Öljy ja rasva tulee poistaa pinnoilta soveltuvin menetelmin ennen käsittelyä Findur Clean Ultra Geelillä.</p>	Leimahduspiste	61 °C (142°F)	Ominaispaino	1.177 kg/l (9.8 lb/gal)	VOC	0 g/kg EU-liuotepäästöjen direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)						
Leimahduspiste	61 °C (142°F)												
Ominaispaino	1.177 kg/l (9.8 lb/gal)												
VOC	0 g/kg EU-liuotepäästöjen direktiivi (Neuvoston Direktiivi 2010/75/EU)												

Testialue

Ennen Findur Clean Ultra Geelin käyttöä on suositeltavaa tehdä pieni testialue optimaalisen levityspaksuuden ja aktivointiajan selvittämiseksi, jotta varmistetaan aineen riittävän tehokas vaikutus ruostekerroksen poistoon. Aktivointiaika riippuu pinnan ruostumistasosta ja ympäristöolosuhteista, jossa ainetta käytetään. Yleisesti aktivointiaika on 12 - 24 tuntia. Findur Clean Ultra Gel saattaa aiheuttaa vaaleita värjäytyksiä epoksinnoitteisiin. Suositus on tehdä riittävän laaja testialue, jotta varmistetaan ettei käsittely aiheuta ongelmia käsiteltäville pinnoille.

Käsittelyolosuhteet

Optimaaliset käsittelyolosuhteet ovat +8 - +37 °C (46 - 99°F). Findur Clean Ultra Geeliä voidaan käyttää myös alhaisissa +2 °C (36°F) tai korkeissa, maksimissaan +60 °C (140°F) lämpötiloissa, mutta aineen teho heikkenee liian alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa.

Parhaan tuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa peittää aineen levitysalue tuulelta, sateelta ja voimakkaan auringonpaisteen vaikutukselta käsittelyn ajaksi.

Pinnan käsittely

Sekoitusta ei normaalisti tarvita, mutta mikäli aine on jostain syystä erottunut, voidaan se sekoittaa homogeeniseksi.

Suosittelaa levitettäväksi korkeapaineruiskulla.

Ruiskuta Findur Clean Ultra Geeliä riittävän paksu kerros (400 - 500 µm), jotta saadaan aineelle tehokas vaikutus. Suositeltava suutinkoko: 0,021 - 0,031, suutinkulma esim. 65 - 80°. Ruiskutuspaineksi ei suositella yli 105 kg/cm² (1500 psi), tällöin saadaan tasainen kalvo käsiteltäville pinnoille. Katso "Tuotteen ominaisuudet" -kohta.

Sivellin	Soveltuu vain pienille alueille. Siveltimellä levitettynä tyypillinen kalvonpaksuus 200 - 300 µm.
Tela	Soveltuu vain pienille alueille. Telalla levitettynä tyypillinen kalvonpaksuus 200 - 300 µm.
Ohennus	Ei suositella
Pesu	Puhtaalla vedellä
Säilytys	Säilytetään suljetuissa astioissa, jotta tuote ei kuivu varastoinnin aikana.
Puhdistus	Puhdista laitteet puhtaalla vedellä välittömästi käytön jälkeen. Hävitä pesujäte paikallista lainsäädäntöä noudattaen.

Puhdistusjätteen neutralointi ja laimennus tehdään tarvittaessa vedellä, jotta täytetään paikalliset jätteenkäsittely- tai viemäröintivaatimukset. Vuodot tulee kerätä talteen paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Aineen poistaminen pinnoilta

Korkeapainepesu tai höyrypesu on tehokkain tapa Findur Clean Ultra Geelin irrottaman ruosteen poistoon käsiteltäviltä pinnoilta. Korkeapainepesuun suositellaan vähintään 275 bar (4000 psi) painetta, jotta puhdistettavilta teräspinnoilta saadaan riittävän tehokkaasti poistettua emäksiset suolat sekä muut pinnoilta poistettavat epäpuhtaudet. Puhdistetut pinnat tulee pohjamaalata välittömästi käsittelyn jälkeen, jotta vältytään pintojen uudelleenhapettumiselta.

Tuotteen ominaisuudet

Suosittelava kalvonpaksuus saavutetaan korkeapaineruiskulla. Muilla levitysmenetelmillä ei saavuteta yhtä tehokasta vaikutusta yhdellä levityskerralla.

Tyypillinen työpaine korkeapaineruiskutuksessa on 105 kg/cm² (1500 psi). Tämä takaa riittävän aineen hajoamisen ruiskutettaessa ja asiallisen kalvonmuodostuksen. Liian korkeata ruiskutuspainetta tulee välttää, koska tämä heikentää aineen kalvonmuodostusta ja vaikutusta.

Findur Clean Ultra Geelin puhdistusteho on suoraan verrannollinen aineen kalvonpaksuuteen ja vaikutusaikaan. Käsittely tulee tarpeen mukaan toistaa, kun poistetaan paksuja ruostekerroksia.

Jotta saadaan riittävän tehokas aineen vaikutus, suositellaan testilevitystä koska aineen vaikutusaika on suoraan verrannollinen sen tehoon. Tämä suositellaan tehtäväksi aina ennen aineen laajempaa käyttöä.

Käytettäessä Findur Clean Ultra Geeliä ahtaissa tiloissa on varmistettava alueen riittävä ilmanvaihto.

Käsiteltävät alueet suositellaan peitettäväksi käsittelyn ajaksi polyeteenimuovilla, mikäli käsittely tehdään tuulisella säällä ja/tai auringonpaisteessa.

Käsitellyt pinnat tulee välittömästi pohjamaalata, jotta vältytään pintojen uudelleenhapettumiselta.

Findur Clean Ultra Gel ei saa jäätyä, varastoitava lämpimässä yli 0 °C lämpötilassa.

Yhteensopivuus

Findur Clean Ultra Geelillä käsitellyt pinnat tulee olla huolellisesti huuhdeltu puhtaalla vedellä, jotta varmistetaan hyvä tartunta soveltuville maaleille.

Pintojen tulee olla puhtaat ja kuivat, jotta maalaustyö käsitellyille pinnoille voidaan suorittaa onnistuneesti hyväksytyillä tuotteilla.

Seuraavat tuotteet on hyväksytty/testattu maalattavaksi suoraan Findur Clean Ultra Geelillä käsitellyille pinnoille:

Interplus 356
Interseal 670HS
Interzone 954

Turvaohjeet	<p>Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön teollisuusolosuhteissa tässä selosteessa, käyttöturvallisuustiedotteessa ja astiassa/astioissa annettujen ohjeiden mukaan eikä sitä tule käyttää tutustumatta käyttöturvallisuustiedotteeseen. Kaikki tämän tuotteen levitykseen liittyvä työ tulisi suorittaa asianmukaisten kansallisten työterveys-, turvallisuus- ja ympäristöstandardien sekä säädösten mukaisesti.</p> <p>Työterveys- ja työturvallisuussyistä tämä tuote tulee toimittaa ja säilyttää sen alkuperäispakkauksissa - ei metallipakkauksissa.</p> <p>Jos olet epävarma tämän tuotteen käytöstä tai soveltuvuudesta ota yhteyttä: Findur HT Oy.</p>		
Pakkauskoko	Sisältö	Tilavuus	Pakkaus
	25 litraa	25 litraa	25 litraa
	1000 litraa	1000 litraa	1000 litraa
	Saatavuus muissa pakkauksissa, ota yhteyttä: Findur HT Oy.		
Pakkauksen paino	25 litraa	30,53 kg	
	1000 litraa	1240 kg	
Varastointi	Varastoinnisaika 12 kuukautta +20 °C (68°F). Tuote on tarkastettava uudestaan tämän ajan jälkeen. Varastoitava kuivassa, varjoisassa paikassa kaukana lämmönlähteistä. Kohonnut varastointilämpötila lyhentää tuotteen käyttöikää.		
Valmistaja	Findur HT Oy Teollisuustie 5 33960 Pirkkala www.findur.fi		