

Rustfjerner

PRODUKTBESKRIVELSE

En en-komponent, vannbasert rust fjerner/cleaner gel. Interplus 4101 Clean Gel er 100% biologisk nedbrytbar og uten gifter.

Interplus 4101 Clean Gel sammenfaller med den gule klassifisering i Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF).

BRUKSOMRÅDE

Interplus 4101 Clean Gel er laget for å kunne fjerne lett til medium rust på et bredt utvalg av overflater.

Er egnet som rensmiddel for å få fjernet rust flekker på malte overflater. Kan brukes som et alternativ til vanlig sandblåsing, ultra høy-trykksvasking eller maskinell forbehandling der disse er uaktuell pga tilkomst, HMS eller miljømessige forhold.

Er effektiv for fjerning av korrosjon på rustfritt stål og aluminium.

PRAKTISK INFORMASJON INTERPLUS 4101 CLEAN GEL

Farge	Gul
Glansgrad	Ikke aktuelt
Volum % tørrstoff	Ikke aktuelt
Typisk filmtykkelse	400-500 mikrometer våt filmtykkelse
Teoretisk spredeevne	2m ² ved påføring av 500 microns
Praktisk spredeevne	Vil variere etter de praktiske forhold.
Påføringsmetode	Høytrykksprøyte, Pensel, Rull
Tørketid	Ikke aktuelt

MILJØTEKNISKE DATA

Flammepunkt	61°C (142°F)
Spesifikk vekt	1,177 kg/l (9,8 lb/gal)
VOC	0 g/kg Rådskonferansen 1999/13/EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (Council Directive 2010/75/EU)

Se seksjonen for Produktegenskaper for ytterligere informasjon.

Rustfjerner

FORBEHANDLING

Løst rustbelegg skal fjernes før påføring av Interplus 4101 Clean Gel for å gi bedre gjennomtrengning av produktet. Overflater som ikke skal behandles bør maskeres og beskyttes med polyetylen. En kraftig underlagsduk bør brukes til å samle opp malingsrester, produkt og skyllevann. Ta kontakt med International Protective Coatings for ytterligere detaljer.

Galvaniserte flater kan bli påvirket ved bruk av Interplus 4101 Clean Gel; disse arealer bør be beskyttes. Bruk av Interplus 4101 Clean Gel; på GRP kan forårsake misfarging av overflate.

Olje og fett må fjernes i.h.t. SSPC-SP1, rengjøring med løsemiddel.

Malingsprøve

Det anbefales på det sterkeste at det utføres en test på et representativt område i forkant, for å forsikre seg om hvilken filmtykkelse og påføringstid som er nødvendig for å få fjernet korrosjon og rustavleiringer. Påføringstid vil være sterkt avhengig av rust nivå og tilstand, men en typisk påføringstid vil være 12 til 24 timer.

Rene epoxy toppstrøk kan få hvite flekker ved bruk av Interplus 4101 Clean Gel; vennligst lag et stort nok test område før bruk dersom dette kan være aktuelt.

Påføringsforhold

Optimal arbeidstemperatur vil være 8-37°C (46-99°F). Interplus 4101 Clean Gel kan brukes ved temperaturer ned til 2°C(36°F), og temperaturer opp til 60°C(140°F), men en kan da forvente en lavere effekt.

For å oppnå best resultat, er det best å dekke påføringsområdet på hensiktsmessig måte for å minske virkningen av vind, regn og sterk sol.

PÅFØRING

Blanding	Blanding er vanligvis ikke nødvendig, men hvis produktet harskilt seg, kan det blandes for hånd til det er homogent.	
Blandingsforhold	Ikke Anvendbar	
Høytrykksprøyte	Anbefales	Påføres via en 0.53-0.79 mm (21 til 31 thou) dyse med ensprøytevinkel på mellom 65 og 80°. Trykket ved sprøytedysen bør ikke overstige 105 kg/cm ² (1500 p.s.i.). Høyt trykk er ikke nødvendig for å påføre et jevnt strøk. Se Produktegenskaper.
Pensel	Kun for små flater	Typisk 200-300 my (8,0-12,0 mils) kan oppnåes
Rull	Kun for små flater	Typisk 200-300 my (8,0-12,0 mils) kan oppnåes
Tynner	Anbefales ikke	
Rengjøringsmiddel	Rent drikkevann	
Arbeidsstans	Sett lokket på beholderen igjen for å forhindre uttørking avproduktet.	
Rengjøring	Høytrykks vannspyling og/eller damprensing gir bedre resultater og reduserer bruk av vann. Trykk på mer enn 2000 p.s.i. anbefales til store områder, og for å gjøre det lettere å fjerne alkaliske salter fra ståloverflater. Rene overflater bør overmales så snart som mulig for å forhindre at de oksiderer på nytt.	
Fjerning	Høytrykksvasking og/eller steam vaskere vil øke effekt og forminske vann forbruk. Det anbefales å bruke trykk over 4000 p.s.i på store arealer for å få fjernet alkaliske salter fra stål overflater. Rengjorte overflater bør re-males så snart som mulig for å hindre oksidasjon.	

Rustfjerner

PRODUKTDATA

Maksimal filmtykkelse per lag er lettest å oppnå ved bruk av luftfri sprøyting. Ved applikasjon med andre metoder enn luftfri sprøyting, vil det bli vanskelig å oppnå den riktige tykkelsen.

Typisk arbeidstrykk for påføring med høytrykkssprøyte er ca. 105 kg/cm² (1500 p.s.i.). Både jevn forstøvning og filmdannelse kan da oppnås. Overdrevent trykk bør unngås fordi det kan føre til dårlig forstøvning og filmdannelse slik at produktet blir mindre effektivt.

Ved påføring av Interplus 4101 Clean Gel med pensel eller rull kan det bli nødvendig med flere strøk for å oppnå påkrevd filmtykkelse.

Det anbefales å male prøvefelt for å bestemme aktiveringstid og fjerningseffekt før full påføring.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved påføring av Interplus 4101 Clean Gel på lukkede områder.

Behandlede områder skal vikles i polyetylen der høy lufttemperatur eller direkte sol kan forårsake uttørring.

Behandlede overflater bør overmales så snart som mulig for å forhindre at de begynner å oksidere igjen.

Interplus 4101 Clean Gel må beskyttes mot frost til enhver tid under lagring.

SYSTEM KOMPATIBILITET

Den behandlede overflaten må være fri for enhver tilsmussing av rester og skal være grundig vasket og avspylt for å sikre god overmaling med godkjente vedlikeholdsprimere.

Overflaten må være ren og tørr før overmaling med godkjente primere.

Følgende primere er godkjent til påføring direkte på overflater behandlet med Interplus 4101 Clean Gel:

Interplus 356
Interseal 670HS
Interzone 954

Rustfjerner

TILLEGGSSINFORMASJON Ytterligere informasjon om industristandarder, terminologi og forkortelser som brukes i dette dataarket kan finnes i følgende dokumenter som er tilgjengelige på www.international-pc.com:

- Definisjoner og Forkortelser
- Forbehandling
- Påføring
- Teoretisk og Praktisk Spreddeevne

Hvert avsnitt av denne informasjon er tilgjengelig på forespørsel.

SIKKERHETS FORSKRIFTER Dette produktet er beregnet for påføring av kvalifisert personell i industrien, og må kun benyttes i samsvar med de retningslinjer som er gitt i HMS-datablad, som er utgitt av International Protective Coatings, samt de opplysninger som fremgår av merking

Dersom ikke produktdata er mottatt for det aktuelle produktet, må International Protective Coatings kontaktes slik at ikke produktet benyttes før dette er tilgjengelig. Alt arbeid forbundet med påføring av dette produktet skal utføres i henhold til gjeldende standarder og lover.

Dersom det sveises eller brennes i flater malt med dette produktet, vil støv og røkgass dannes. Det kreves da egnet verneutstyr og tilstrekkelig avtrekksventilasjon.

Hvis det er tvil om produktet er egnet til det aktuelle formål, kontakt International Protective Coatings for råd og anvisning.

EMBALLASJE	Enhetsstørrelse		
		Volum	Emballasje
	25 liter	25 liter	25 liter
	1000 liter	1000 liter	1000 liter

For tilgjengelighet av annen emballasjestørrelse, kontakt International Protective Coatings.

SKIPNINGSVEKT	Enhetsstørrelse	
	25 liter	30.53 kg
	1000 liter	1240 kg

LAGRING	Lagringstid	12 måneder ved 20°C (68°F). Bør deretter undersøkes på nytt.	
		Lagres tørt og i skygge, adskilt fra antenningskilder. Beskyttet for frost under hele lagringstiden.	

Viktig

Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være uttømmende; enhver person som bruker dette produktet til annet enn det formålet som er spesielt anbefalt i dette databladet, uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om egnetheten av produktet for det aktuelle formål gjør det på egen risiko. Alle råd gitt eller uttalelser om produktet (både i dette databladet eller på annen måte) er korrekt så langt vi kjenner til, men vi har ingen kontroll over kvaliteten på og tilstanden til underlaget og de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet. Derfor, såfremt vi ikke spesifikt gir skriftlig tillatelse til å gjøre det, aksepterer ikke noe ansvar overhodet for produktets ytelse eller for (med forbehold i den grad loven tillater det) tap eller skade som følge av bruk av produktet. Vi fraskriver oss herved alle garantier eller representasjoner, direkte eller indirekte, som følge av lov eller annet, inkludert, uten begrensning, enhver underforstått garanti for salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre salgsbetingelser. Du bør be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er gjenstand for endringer fra tid til annen i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukernes ansvar å sjekke med sin lokale representant at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Dette tekniske databladet er tilgjengelig på vår hjemmeside på www.international-marine.com eller www.international-pc.com, og bør være det samme som dette dokumentet. Skulle det være noen uoverensstemmelser mellom dette dokumentet og den versjonen av teknisk datablad som vises på nettsiden, vil versjonen på nettstedet vil da være den gyldige.

Copyright © AkzoNobel, 07.12.2018.

Alle varemerker som er nevnt i denne publikasjonen er eid av eller lisensiert til, AkzoNobel konsernet.

www.international-pc.com