

IZDELEK IN OPIS TEHNOLOGIJE

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL je vodna raztopina za odstranjevanje korozije (kovinskih oksidov in hidroksidov, ki nastanejo na površini korozije železa). Prav tako bo odstranila ostanke varjenja, zelene alge, humus, vitičnjake in apno.

Uporablja se lahko na jeklu, nerjavnem jeklu, fasadah, kamnu, poliestru itd. ne bo škodoval kablom.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL zmanjšuje tveganje za zdravje in varnost, saj je okolju prijazen, negorljiv, netoksičen in biološko razgradljiv.

Gel lahko nanašamo s pršenjem, valjčkom ali čopičem na različne površine.

Izdelek je na voljo tudi v tekoči obliki za aplikacije potapljanja, pranja in re-cirkulacije črpalk.

PREDNOSTI TEHNOLOGIJE

- Izdelan za odstranjevanje lahke do težke rje.
- Primeren je za alternativno tehniko priprave površine, kjer so abrazivno peskanje, ultra visokotlačne metode za hidro-peskanje ali električno orodje omejene.
- Ni priporočljivo uporabljati na pocinkanih, kovinskih površinah ali prevlekah iz cink etil silikata, vendar jih je mogoče uporabiti za odstranjevanje cinkovih soli iz epoksidnih »cink rich« prevlek.
- Primerno čistilo in priprava površine za nerjaveče jeklo in aluminij ter bo ustrezno zjedkalo površino kot je potrebno za nanos izdelkov MCU Coatings.
- V procesu čiščenja bo s površine odstranil tudi kontaminacijo kloridov ali soli.
- Odlično za odstranjevanje školjk in školjk, alg in apnenca.
- Ne poškoduje okoliških plastičnih in/ali gumijastih materialov (največ 24 ur).

PODROČJE UPORABE

- Vse strukture iz korodiranega jekla ali nerjavečega jekla, prevlečene površine s premazi z dobrim oprijemom, vendar s korozijskimi madeži, območji z algami ali školjkami, apnenecem itd.
- Industrijske jeklene konstrukcije, pomorski sektor, različni stroji, avtomobili in domača uporaba. Odstranil bo tudi kontaminacijo rje z obstoječe barve.
- Odstrani školjke in školjke, alge in apnenec.

TEHNIČNI PODATKI

Barva: rumena
pH: >2
Viskoznost: 6000 mpa
Gostota: 1.1 Kg/L +/- 0,1
Plamenište: > 100 °C
Teoretična poraba: 400 – 700 mikronv WFT.

Pomembno je, da dobite enakomerno pokritost s pršenjem, čopičem ali valjčkom. Enakomeren nanos proizvoda je bistvenega pomena. 1 liter proizvoda pokriva približno 2 m² površine, odvisno od pogojev in stopnje korozije. Na manj prejraveno površino se nanaša manj izdelka.

Hitrost odstranjevanja nanosa rje je odvisna od debeline in enakomernosti nanosa in učinka gela.

PRIPRAVA POVRŠINE

Pred nanosom je treba odstraniti vso ohlapno rjo in umazanijo, da se omogoči najboljša penetracija izdelka. Pri močno zarjavelih kosih je priporočljivo močno pranje, da odstranite ohlapni vodni kamen. Pomembno je, da površino umijete in razmastite, saj bodo mastna onesnaženja zavirala delovanje izdelka.

Za boljše rezultate je priporočljivo pokriti področje nanosa, da zmanjšate učinke vetra, dežja ali močne sončne svetlobe.

INFORMACIJE O NANOSU

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL se lahko nanaša z zračnim brizganjem, valjčkom ali čopičem in je pripravljen za uporabo. Razredčevanje ni potrebno.

POMEMBNO OPOZORILO: Priporočamo, da se izvede manjša testna površina, da se vidi potreben čas aktiviranja.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL naj bo enakomerno razporejen po površini in naj temeljito aktivira površino pred odstranitvijo. Pri nanašanju s čopičem ali valjčkom je pomembno, da uporabite mehek čopič in nanesete dovolj materiala, da bi zagotovili enakomerno in ustrezno pokritost. Pomembno je doseči enakomeren in enoten film. Obdelana območja je treba najbolje zaviti v polietilensko folijo, kjer lahko višja temperatura ali neposredna sončna svetloba povzročijo izsušitev – izhlapike tekočine.

Mešanje

Mešanje običajno ni potrebno. V primeru faznega ločevanja ročno premešajte proizvod do homogenega videza.

Airless spray

Uporabite dizo 0.53-0.79 mm (21 to 31 thou.) s kotom med 65° in 80°. Pritisk naj ne preseže 105 kg/cm² (1500 psi). Visoki pritiski niso potrebni za aplikacijo enotnega filma.

Preveliki pritiski lahko vodijo do slabe atomizacije in formiranja filma ter posledično do slabe učinkovitosti proizvoda.

Čopič

Uporabite mehek čopič in nanesite enakomerno. Tipično se lahko doseže 300 mikronov (12.0 mils).

Valjček

Tipično se lahko doseže 250 mikronov (10.0 mils).

Čas učinkovanja

Kemijski odstranjevalci rje rabijo čas za delovanje i njih ne smemo prehitro odstraniti. Minimalni čas učinkovanja je nekaj ur – navadno nekje med 4 – 16.

Bolj prerjavljena področja lahko potrebujejo celo do 24 ur odvisno od pogojev.

Površine morate zaščititi pred direktnim soncem, da preprečite prehitro izsušitev. V takem primeru nanesite dodaten sloj gela za reaktivacijo površine. Pri zelo prerjavljenih področjih bo morda potrebno postopek ponoviti. Vzorčna polja so zelo pomembna in informativna, zato jih priporočamo pred vsako izvedbo.

Čiščenje

Očistite s svežo vodo. Visokotlačni ali parni čistilci izboljšajo učinek in stopnjo očiščenja ter zmanjšajo porabo vode. Priporočen pritisk je med 300 – 500 Bar (4350 – 7250 psi) za večje površine in obenem se tako odstranijo tudi alkalne soli s kovinskih površin. Očiščene površine moramo kar se da hitro prebarvati, da se prepreči ponovna oksidacija.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL ne vsebuje inhibitorjev rje. Z uporabo Chlor-Rid ali HoldTight v zadnjo pralno vodo, se boste izognili hitremu rjavenju. Svetujemo, da očiščene površine kar se da hitro prebarvate.

Priporočljivi primerji

MCU-Coatings tehnologija je zelo primerna za aplikacijo na vlažne površine in ima dober oprijem na začetno korozijo (light flesh rust).

Jeklo: MCU-Zinc / MCU-Miozinc / MCU-Aluprime.

Nerjavno jeklo & Aluminij:

MCU-Aluprime / MCU-Miomastic.

Beton:

MCU-Miomastic / MCU-Mastic.

Dobra praksa

Odrpno posodo je potrebno tesno zapreti, da preprečite izsušitev izdelka. Opremo očistite takoj po delu v sveži vodi.

Odpadke odstranite v skladu z lokalno zakonodajo.

Nevtralizacija in redčenje z vodo sta lahko potrebna za izpolnjevanje lokalnih zahtev za odlaganje odpadkov ali odplak. Morebitno razlitje je treba absorbirati in odstraniti pod istimi zahtevami.

SKLADIŠČENJE

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL shranjujte v hladnem suhem okolju med 5°C in 25°C. Skladiščenje pri temperaturah nad 30°C ni priporočljivo in lahko zmanjša učinkovitost izdelkov. Vse embalaže je treba pravilno hraniti ob skladiščenju.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL ne sme zmrzniti.

PAKIRANJE

Dobavljivo v: 5, 25, 200 in 1000 litrov IBC.

ROKOVANJE IN SKLADIŠČENJE

Vsi kontejnerji so HDPE in se lahko ob nepravilni uporabi preluknjajo ali uničijo. Med prevozom je treba tovor zavarovati, da se prepreči škoda.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL se proizvaja iz organskih kemikalij in je biorazgradljiv. Nevtralizacija in redčenje z vodo sta lahko potrebna za izpolnjevanje lokalnih zahtev o odlaganju odpadkov ali odplak. Morebitno razlitje je treba absorbirati in odstraniti pod istimi zahtevami.

ZDRAVJE IN VARNOST

Izogibajte se neposrednemu stiku s kožo. Nosite zaščitna očala, gumijaste čevlje in rokavice. Območja v neposrednem stiku z izdelkom, vključno z oblačili, temeljito speremo z vodo. Izdelek lahko povzroči draženje oči in škodljivo pri zaužitju. Pred uporabo preberite oznako in MSDS.

GARANCIJA

MCU-Coatings jamči, da so proizvodi v skladu s specifikacijami in brez napak. MCU-Coatings edina obveza in kupčeva ekskluzivna pravica v povezavi z produkti je možnost MCU-Coatings, da ali zamenja neskladne izdelke ali da povrne zaračunano vsoto za nakup neskladnih materialov na kupčev račun. Vsaka pritožba pod to garancijo mora biti podana pisno od Kupca do MCU-Coatings v petih (5) dneh od ugotovitve napake, vendar ne kasneje kot je rok uporabe materiala. V kolikor to ni spoštovano, Kupec nima pravice do povrnitve stroškov nastalih iz naslova sodelovanja.

MCU-Coatings ne jamči za nič drugega v zvezi s proizvodi. Nobene druge garancije, ne izražene, ne implicirane ali zakonite, kot na primer jamstva za prodajo ali obligacije, ne veljajo. V nobenem primeru MCU-Coatings ne odgovarja za posledično ali naključno škodo.

Vsa priporočila ali nasveti vezani na uporabo izdelkov MCU-Coatings, najdenih bodisi v strokovni literaturi ali v odgovoru na specifično povpraševanje ali podanih kako drugače, so osnovana na zadnjih dejstvih in spoznanjih, za katere verjamemo, da so točna. Vendar so proizvodi in informacije namenjeni Kupcem, ki imajo zahtevano znanje in veščine in je zato odgovornost Kupca, da se prepriča o primernosti izdelkov za svojo lastno uporabo ter se upošteva, da je izdelek uporabil na svoje lastno tveganje. Odstopanje v okolju, postopkih ali ekstrapolacije podatkov lahko privedejo do nezadovoljivih rezultatov.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI

Odgovornost družbe MCU-Coatings za kakršen koli zahtevek katere koli vrste, vključno z zahtevki, ki temeljijo na malomarnosti ali objektivni odgovornosti družbe MCU-Coatings, za kakršno koli izgubo ali škodo, ki izhaja iz, je povezana ali je posledica uporabe izdelkov, v nobenem primeru ne sme preseči dovoljeno nakupno ceno za izdelke ali njihove dele, ki so razlog za zahtevek. MCU-Coatings v nobenem primeru ne odgovarja za posledično ali naključno škodo. Objavljeni podatki o izdelku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Za trenutne podatkovne liste o izdelku se obrnite na svojega predstavnika MCU-Coatings.