

PROIZVOD I OPIS TEHNOLOGIJE

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL je vodena otopina za uklanjanje korozije (metalni oksidi i hidroksidi koji se stvaraju na površini korozije željeza). Također će ukloniti ostatke zavarivanja, zelene alge, humus, vitičare i kamenac.

Može se koristiti na čeliku, nehrđajućem čeliku, fasadama, kamenu, poliesteru, itd. neće oštetiti kablove.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL smanjuje zdravstvene i sigurnosne rizike budući da je ekološki prihvatljiv, nezapaljiv, netoksičan i biorazgradiv.

Gel se može nanositi špricanjem, valjkom ili četkom na različite površine.

Proizvod je također dostupan u tekućem obliku za aplikacije uranjanja, pranja i recirkulacije pumpama.

PREDNOSTI TEHNOLOGIJE

- napravljen za uklanjanje lagane do teške hrđe.
- Prikladan je za alternativnu tehniku pripreme površine gdje su abrazivno pjeskarenje, metode hidropjeskarenja pod ultra visokim pritiskom ili električni alati ograničeni.
- Ne preporučuje se korištenje na pocinčanim, metalnim površinama ili cink etil silikatnim premazima, ali se može koristiti za uklanjanje cinkovih soli s epoksidnih premaza bogatih cinkom.
- prikladno čišćenje i površinska obrada za nehrđajući čelik i aluminij te prikladna površina prema potrebi za nanošenje MCU Coatings proizvoda.
- Također će ukloniti kloride ili onečišćenje soli s površine tijekom procesa čišćenja.
- Izvrsno za uklanjanje vitičara, školjki, algi i kamenca.
- Ne oštećuje plastične i/ili gumene materijale (najviše 24 sata).

PODRUČJE UPOTREBE

- Sve konstrukcije od korodiranog čelika ili nehrđajućeg čelika, površine obložene dobro prianjajućim premazima, ali s korodiranim površinama, površine s algama ili vitičarima, vapnencem itd.
- Industrijske čelične konstrukcije, brodske konstrukcije, razni strojevi, automobili i uporaba u kućanstvu. Također će ukloniti hrđu s postojeće boje.
- Uklanja školjke, vitičare, alge i kamenac.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Boja:	žuta boja
pH :	>2
Viskoznost :	6000 mpa
Gustoća:	1.1 Kg /L +/- 0,1
Plamište:	> 100 ° C
Teoretska potrošnja :	400 – 700 mikrona WFT

Važno je postići ravnomjerno prekrivanje sprejom, četkom ili valjkom. Bitno je ravnomjerno nanošenje proizvoda.
1 litra proizvoda pokriva približno $2m^2$ površine, ovisno o uvjetima i stupnju korozije. Na manje premazanu površinu nanosi se manje proizvoda.
Brzina uklanjanja hrđe ovisi o debljini i ujednačenosti premaza te učinku gela.

CHEMCOLOR Sevnica d.o.o., Dolnje Brezovo 35, SI-8290 SEVNICA
Tel.: +386 (0)7 81 63 550 • Fax: +386 (0)7 81 63 564 • GSM: +386 (0)41 750 401/402
www.chemcolor.si • e-mail:kontakt@chemcolor.si

PRIPREMA POVRŠINE

Prije nanošenja potrebno je ukloniti svu neprianjajuću i "živu" hrđu i druge nečistoće kako bi se omogućilo najbolje prodiranje i učinak gela. Za jako zapečene dijelove preporučuje se prethodno pranje kako bi se uklonili neprianjajući dijelovi. Važno je oprati i odmastiti površinu jer će onečišćenja ulja spriječiti djelovanje proizvoda. Za bolje rezultate preporučujemo prekrivanje područja nanošenja kako bi se smanjio učinak vjetra, kiše ili intenzivne sunčeve svjetlosti.

INFORMACIJE O PRIMJENI

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL može se nanijeti zračnim raspršivačem, valjkom ili četkom i spreman je za upotrebu. Nije potrebno razrjeđivanje.
VAŽNA NAPOMENA: Preporučujemo da se nanese na malo testno područje kako bi se vidjelo potrebno vrijeme aktivacije.
MCU-ECO ULTRACLEANER GEL treba ravnomjerno rasporediti po površini tako da temeljito aktivira površinu prije uklanjanja. Kod nanošenja kistom ili valjkom važno je koristiti mekani kist i nanijeti dovoljno materijala kako bi se osiguralo ravnomjerno i adekvatno prekrivanje. Važno je postići ravnomjeran i ujednačen film. Najbolje je tretirane površine omotati polietilenskom folijom, jer više temperature ili izravna sunčeva svjetlost mogu uzrokovati isušivanje - isparavanje tekućine .

Miješanje
Miješanje obično nije potrebno. U slučaju razdvajanja faza, ručno miješajte proizvod dok ne postane homogen.

Airless spray
Koristite sapnicu 0,53 - 0,79 mm (21 do 31 thou) s kutom između 65° i 80 ° . Tlak ne smije biti veći od 105 kg /cm2 (1500 psi). Visoki pritisci nisu potrebni za ravnomjerno nanošenje filma.
Pretjerani pritisci mogu dovesti do slabe atomizacije i stvaranja filma, a posljedično i do lošeg učinka proizvoda.

Četka
Koristite meku četku i ravnomjerno nanesite. Obično se može postići 300 mikrona (12.0 m i l s) .

Valjak
Obično se može postići 250 mikrona (10.0 mils) .

Vrijeme djelovanja
Kemijskim sredstvima za uklanjanje hrđe treba vremena da počnu djelovati i ne smiju se uklanjati prebrzo. Minimalno vrijeme djelovanja je nekoliko sati – obično negdje između 4 – 16

Više zahrđala područja mogu zahtijevati do 24 sata ovisno o uvjetima.
Površine morate zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti kako se ne bi prebrzo osušile. U tom slučaju nanesite dodatni sloj gela za reaktivaciju površine. Možda ćete morati ponoviti postupak za jako zahrđala područja. Testna polja su vrlo važna i informativna, stoga ih preporučujemo prije svake implementacije.

Čišćenje
Očistite svježom vodom. Visokotlačni ili parni čistači poboljšavaju učinak i razinu čišćenja te smanjuju potrošnju vode. Preporučeni tlak je između 300 – 500 bar (4350 - 7250 psi) za veće površine, a alkalne soli se istovremeno uklanjaju s metalnih površina.
Očišćene površine moraju se ponovno premazati što je prije moguće kako bi se spriječila ponovna oksidacija.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL ne sadrži inhibitore hrđe. Koristeći Chlor-Rid ili HoldTight u vodi za završno pranje, izbjeći ćete brzo hrđanje. Preporučamo ponovno premazivanje očišćenih površina što je brže moguće.

Preporučeni primjeri

Tehnologija MCU-Coatings vrlo je prikladna za nanošenje na vlažne površine i ima dobro prianjanje na početnu koroziju (light flesh rust).

Čelik : MCU-Zinc / MCU-Miozink / MCU- Aluprime .

Ne hrđajući Čelik i Aluminij :

MCU - Aluprime / MCU-Miomastic .

Beton: MCU - Miomastic / MCU Mastic .

Dobra praksa

Otvorenu posudu je potrebno zatvoriti kako bi se spriječilo isušivanje proizvoda. Opremu odmah nakon rada očistite u svježoj vodi.

Odložite otpad u skladu s lokalnim zakonima.

Neutralizacija i razrjeđivanje vodom mogu biti potrebni kako bi se zadovoljili lokalni zahtjevi za odlaganje otpada ili kanalizacije. Svako izlijevanje mora se apsorbirati i zbrinuti pod istim zahtjevima.

SKLADIŠTENJE

Skladištiti MCU-ECO ULTRACLEANER GEL na hladnom i suhom mjestu između 5°C i 25°C. Ne preporučuje se skladištenje na temperaturama iznad 30°C jer može smanjiti učinkovitost proizvoda. Sva pakiranja moraju biti pravilno uskladištena.

MCU - ECO ULTRACLEANER GEL se ne smije smrznuti.

.

PAKIRANJE

Isporučivo u: 5, 25, 200 i 1000 litara IBC .

RUKOVANJE IN SKLADIŠTENJE

Svi spremnici su HDPE i mogu se probušiti ili uništiti ako se koriste nepropisno. Teret mora biti osiguran tijekom prijevoza kako bi se spriječilo oštećenje.

MCU-ECO ULTRACLEANER GEL proizveden je od organskih kemikalija i potpuno je biorazgradiv. Neutralizacija i razrjeđivanje vodom mogu biti potrebni kako bi se zadovoljili lokalni zahtjevi za odlaganje otpada ili kanalizacije. Svako izlijevanje mora se apsorbirati i zbrinuti pod istim zahtjevima.

ZDRAVJE I SIGURNOST

Izbjegavajte izravan kontakt s kožom. Nosite zaštitne naočale, gumene čizme i rukavice. Područja koja su u izravnom kontaktu s proizvodom, uključujući odjeću, temeljito se isperu vodom. Proizvod može izazvati iritaciju očiju i biti štetan ako se proguta. Pročitajte etiketu i MSDS prije uporabe.

JAMSTVO

MCU-Coatings jamči da su proizvodi u skladu sa specifikacijama i bez nedostataka. Jedina obveza tvrtke MCU-Coatings i isključivo pravo kupca u vezi s proizvodima je mogućnost MCU-Coatings da ili zamijeni nesukladne proizvode ili da vrati iznos naplaćen za kupnju nesukladnih materijala na račun kupca. Sve pritužbe prema ovom jamstvu Kupac mora podnijeti u pisanom obliku tvrtki MCU-Coatings u roku od pet (5) dana od otkrivanja kvara, ali najkasnije do isteka roka valjanosti materijala. Ukoliko se to ne poštuje, Kupac nema pravo na naknadu troškova nastalih suradnjom.

MCU-Coatings ne jamči ništa drugo u vezi s proizvodima. Ne vrijede nikakva druga jamstva, izričita, podrazumijevana ili zakonska, kao što su jamstva o utrživosti ili obveze. Ni u kojem slučaju MCU-Coatings neće biti odgovoran za posljedične ili slučajne štete.

Sve preporuke ili savjeti koji se odnose na korištenje MCU-Coatings proizvoda, a nalaze se u stručnoj literaturi ili kao odgovor na konkretan upit ili dani na neki drugi način, temelje se na najnovijim činjenicama i saznanjima za koja vjerujemo da su točna. Međutim, proizvodi i informacije namijenjeni su Kupcima koji posjeduju potrebna znanja i vještine te je stoga odgovornost Kupca uvjeriti se u prikladnost proizvoda za vlastitu uporabu, te se vodi računa da proizvod koriste na vlastitu odgovornost. Odstupanja u okruženju, postupcima ili ekstrapolacija podataka mogu dovesti do nezadovoljavajućih rezultata.

OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI

Odgovornost tvrtke MCU-Coatings za potraživanje bilo koje vrste, kao što je nemar ili objektivna odgovornost za gubital ili štetu koja proizlazi iz obavljenog obavljenog posla, povezanog s ili uslijed uporabe proizvoda, ni u kojem slučaju neće premašiti nabavnu cijenu proizvoda ili dijela proizvoda koji su povod za potraživanje. Ni u kojem slučaju MCU-Coatings neće biti odgovoran za posljedične ili slučajne štete.

.

CHEMCOLOR Sevnica d.o.o., Dolnje Brezovo 35, SI-8283 BLANCA
Tel.: +386 (0)7 81 63 550 • Fax: +386 (0)7 81 63 564 • GSM: +386 (0)41 750 401/402
www.chemcolor.si • e-mail:kontakt@chemcolor.si