

KORING 211-2 (koncentrát pro ředění 1:8 až 50) *Pasivační a konzervační kapalina*

Určení:

KORING 211-2 je téměř bezbarvá až nažloutlá kapalina, biologicky odbouratelná. Používá se jako oplachový prostředek s protikorozním a pasivačním účinkem na železné kovy a pozinkované povrchy. Ošetřený povrch je krátkodobě až střednědobě ochráněn proti korozi. Prostředek je vhodný zejména na mezioperační ochranu, ale je možné jej použít i na střednědobou expediční ochranu. Současně má schopnost rozpouštět a rozkládat některé oleje a má mycí schopnosti.

KORING 211-2 je možné použít jak do tunelových (kontinuálních) praček, tak do více láznových diskontinuálních (vsádkových) praček. Aplikuje se ponorem, postřikem, ale lze ho nanášet i ručně.

Před použitím je nutné koncentrát naředit vodou. Při ručním způsobu nanášení bez zvýšené teploty je vhodné volit menší ředění.

Pracovní teplota naředěného prostředku je od 5 do 60 °C. Při teplotách nad 60 °C dochází k rychlejšímu vyčerpávání prostředku, nad 70 °C dochází k rozkladu inhibitoru koroze.

Aplikace:

Před použitím je nutné prostředek naředit ve vhodném poměru vodou. Pokud se na některých zařízeních dávkuje do mycí linky zvlášť voda a zvlášť koncentrát, provádí se kontrola správného ředění titrační metodou. Návod na titrační stanovení je k dispozici na vyžádání. Koncentraci lze také kontrolovat měřením pH. Podle kvality vstupní vody použité na ředění, by pH mělo být v rozmezí 8-9,5. Použitá voda k ředění může být vzata z vodovodního řádu, ale nejlepších výsledků a největší životnosti prostředek dosahuje, pokud je naředěn destilovanou, nebo demineralizovanou vodou. Některé druhy vod z vodovodního řádu mohou snižovat účinnost a výdrž prostředku, a tam, kde záleží na vizuální kvalitě povrchu, zanechávají skvrny. Nedoporučujeme používat vodu z vodovodního řádu, která má pH menší než 7,2 a obsahuje volný nebo vázaný chlór.

Kvůli omezení spotřeby prostředku je vhodné po pasivačním oplachu ošetřené výrobky ofouknout vzduchem, aby se strhly kapky lázně zpět. Pokud se ponechají kapky uschnout na povrchu výrobku, zanechají po sobě opticky rozdílné skvrny uschlého inhibitoru koroze.

Podle typu použitého zařízení, předchozího znečištění a vody k ředění, je při 60 °C obvykle zapotřebí k proběhnutí pasivační reakce kolem 15 sekund. Při nižších teplotách se časy mohou prodloužit až na několik minut.

V případě, že se pasivační prostředek použije současně k finálnímu mytí zbylých nečistot na povrchu výrobku, je zapotřebí dobu kontaktu přizpůsobit nečistotám a použitému zařízení. Pokud jsou „zbývajícími nečistotami“ obráběcí oleje a emulze, bude se pasivační lázeň rychleji vyčerpávat.

Pro ředění do prací lázně, při hodnotách vody pH 7,0-7,5; postačí dosáhnout takové ředění, aby lázeň měla pH kolem 9,0. Lázeň je vyčerpána pokud pH lázně poklesne pod 8,0.

Upozornění:

Prostředek KORING 211-2 je dráždivý (ve formě koncentrátu). Proto ruce chráníme rukavicemi, oči ochrannými brýlemi a tělo vhodným pracovním oděvem. Při požití nevyvolávat zvracení, vypít větší množství čisté vody a vyhledat lékaře. Při zasažení oka promýt čistou vodou a vyhledat lékaře.

Prostředek není vhodný na mytí mědi a jejích slitin. Pasivační reakcí může dojít ke změně barvy.

Před nasazením do výrobního procesu, kde nebyl používán, je potřebné udělat provozní zkoušku.

Přestože se jedná o roztok, některé jeho složky mají vyšší měrnou hmotnost, takže dlouhodobým skladováním mohou sedimentovat, zejména při nižších teplotách. To obvykle není okem poznatelné. Proto vždy před použitím a ředěním je nutné koncentrát promíchat.

Při aplikaci stříkáním je nezbytně nutné používat respirátor s uhlíkovým filtrem!

Balení:

Koncentrát se dodává v 25 l, 50 l plastových sudech, ve 200 l barelech a v 1 m³ IBC kontejnerech. Po dohodě se zákazníkem je možné dodat i v jiném obalu.

Skladování:

Skladujeme v plastových nádobách. Skladovací teplota 5 - 40 °C.

Exspirace:

12 měsíců od data expedice v uzavřeném obalu.