

PIK KEMICAL

Tecnologie chimiche

DESCALING

E/1

DISINCROSTANTE LIQUIDO A BASE ACIDA

Technical Support/ Supporto Tecnico:

pikkemical@pikkemical.it

Orders-Enquires/Ordini-Richieste di offerta:

pikkemical@pikkemical.it

Ph. +39 0586940120

DESCRIZIONE

Prodotto liquido acido, disincrostante contenente un inibitore di corrosione per metalli ferrosi.

UTILIZZO

Per sistemi ed apparecchiature composti da metalli ferrosi, disincrostazioni, disossidazioni, decapaggio prima della messa in servizio di: caldaie industriali e marine, scambiatori di calore, refrigeranti-condensatori, tubazioni etc.

VANTAGGI

Protegge il metallo con un inibitore di corrosione. Contiene un viratore di pH che indica l'attività del prodotto. La soluzione attiva ha un colore rosso bruno, perdendo potere disincrostante la soluzione vira al giallo. Per ripristinare il potere disincrostante

è necessario aggiungere DESCALING finché non riappare il colore rosso bruno.

- Questo prodotto è conforme ai criteri di non pericolosità per l'ambiente marino in accordo a MARPOL Annesso V (resolution MEPC.201(62))

IMPIEGO E DOSAGGIO Esistono due procedimenti:
per circolazione e per immersione

1) Metodo per circolazione

a) Preparazione

- Vuotare il circuito da disincrostare
- Se l'ispezione del circuito mostra che i depositi sono ricoperti da uno strato di grasso occorre eseguire uno sgrassaggio facendo circolare:
 - Una soluzione alcalina di ALKACLEAN S. dal 2 al 5% (se i depositi grassi sono di origine animale o vegetale) alla temperatura di 80 °C.
 - Oppure una soluzione emulsionante di SEACLEAN al 5% (se i depositi grassi sono di origine minerale) alla temperatura di 60 °C.
- preparare quindi la soluzione di DESCALING al 10 o 20%
- installare nella parte alta dell'impianto da disincrostare uno sfogo per la dispersione dei gas

b) Disincrostazione

- Dopo l'evacuazione della soluzione di sgrassaggio introdurre progressivamente la soluzione di DESCALING
- Fare circolare a caldo (temp. max 60 °C) questa soluzione durante tutta la durata dell'operazione circa 12-18 ore per una disincrostazione secondo lo spessore dei depositi
- La dissoluzione dei depositi di carbonati è accompagnata da uno sviluppo di gas carbonico e di schiuma.
- A disincrostazione avvenuta, svuotare il circuito dalla parte più bassa spingendolo dove è possibile con manichetta a pressione.

c) Neutralizzazione:

- Neutralizzare le tracce di acido residuo passivando il circuito facendo circolare per due ore, possibilmente a caldo (50 - 60 °C), una soluzione di ALCALINITY CONTROL 1 - 2%.
- Svuotare il circuito

2) Metodo per immersione

(utilizzare vasche in acciaio inox o PVC/Vetroresina)

Il modo di operare è simile al precedente:

Sgrassaggio preliminare, se necessario.

La quantità di DESCALING utilizzata è usualmente il 10% del volume totale della soluzione.

Più semplicemente si può usare una soluzione di DESCALING dall'8 al 12%, se lo strato dell'ordine di 2 o 3 mm; per strati inferiori o superiori diminuire od aumentare rispettivamente la concentrazione del prodotto.

Se il lavaggio viene eseguito a caldo (50-60 °C) il risultato finale sarà migliore.

Al termine del procedimento di disincrostazione effettuare la neutralizzazione.

PRECAUZIONI

Manipolare con prudenza, usare guanti ed occhiali protettivi e se vi è rischio di spruzzi grembiuli e stivali. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua o soluzione di bicarbonato di sodio e contattare immediatamente un medico.

CONFEZIONI

✓Vuoti a perdere

- Tuniche in plastica da 25 litri.