Rev.: 25/08/21

Decapanti

PHOS 1

#2024

Fosfosgrassante a spruzzo

APPLICAZIONI

- automotive
- carpenteria
- officine meccaniche

CARATTERISTICHE

PHOS 1 è un prodotto che nasce per la preparazione delle superfici metalliche ferrose al processo di verniciatura.

PHOS 1 è adatto sia per applicazioni in tunnel che con lance in pressione a caldo.

PHOS 1 elimina dalla superficie da verniciare i residui organici e gli ossidi ferrosi amorfi che sono presenti sul metallo.

Le superfici lavate con PHOS 1 risultano decontaminate e più "ruvide" per la deposizione di fosfati misti che aumentando la superficie di ancoraggio migliorano l'aggrappaggio delle vernici.

PHOS 1 è formulato con acceleratori di fosfatazione che accorciano i tempi di passaggio nei tunnel di fosfosgrassaggio velocizzando il processo di preparazione superficiale.

L'azione di PHOS 1 si traduce in una leggera alonatura bluastra sulla superficie.

L'elevata concentrazione di tampone fosforico consente di mantenere i bagni in ottima funzionalità per tempi lunghi senza necessità di intervenire frequentemente con additivi acidi.

MODO D'USO

Le condizioni ideali del processo vanno definite su impianto. Indicativamente per tunnel di fosfosgrassaggio PHOS 1 va diluito allo 0,75-2,0% e applicato a temeprature variabili tra i 40 e i 70°C per tempi di circa 1'-2'. Si consiglia di preparare il bagno riempiendo la vasca per ¾, aggiungendo la quantità di prodotto definita e riempire con l’acqua mancante verificando il pH del bagno che deve essere tra 3,5 e 4,5. Eventuali correzioni con N+ fino al pH desiderato.

Con idropulitrice PHOS 1 si applica a concentrazione dell1-3% a temperature non inferiori ai 60°C e per tempi di almeno 2'. Verificare l'efficacia del trattamento dalla colorazione della superficie che deve apparire con riflessi bluastri e piuù opaca.

Risciacquare dopo il trattamento con acqua e asicugare prima della verniciatura.

DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	Liquido limpido incolore
Odore	lieve caratteristico
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,200 Kg/litro
pH (emuls.5%)	2,20 +/- 0,30
Idrosolubilità	Solubile
Liposolubilità	Insolubile

SICUREZZA

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.

AVVERTENZE

Le superfici sgrassate e fosfatate, se lasciate asciugare all'aria possono dar luogo a ossidazioni incipienti: in tal caso lo strato di fosfato di ferro può perdere parte delle sue caratteristiche protettive. Si consiglia di passare al trattamento di verniciatura entro 2 ore dalla fosfatazione.

Il prodotto è lievemente acido e, come tale, ha una debolissima corrosività sui materiali ferrosi e sulle leghe leggere. Le lavatrici possono, con buona garanzia, essere in ferro o in acciaio. Si sconsiglia l'uso di materiali di ottone.

ALTRO

Prima dell’impiego si consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d’uso ai dispositivi DPI a disposizione.

© Copyright Eq srl 2014 · Tutti i diritti riservati. Registrato in Italia

P.IVA: 03127810137 │ REA: CO-297474 │ C.SOCIALE VERSATO: 10000,00€