

Rev.: 27/01/16

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 temperature variabili tra i 40 e i 70°C per tempi di circa 1'-2'. Si consiglia di preparare il bagno riempiendo la vasca per  $\frac{3}{4}$ , 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 dell'1-3% 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 più opaca.

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

---

## DATI CHIMICO FISICI

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

**Eq Srl**

© Copyright Eq srl 2014 · Tutti i diritti riservati. Registrato in Italia  
P.IVA: 03127810137 | REA: CO-297474 | C.SOCIALE VERSATO: 10000,00€