



KEMPHOS S

Fosfosgrassante liquido polivalente

CARATTERISTICHE

Il **KEMPHOS S** è un fosfosgrassante per operazioni di preverniciatura su acciaio, alluminio, zinco, rame e relative leghe.

Il prodotto è indicato nei casi in cui si desideri ottenere una resistenza alla corrosione particolarmente elevata e quindi elevate prestazioni in ore di nebbia salina.

Il **KEMPHOS S** è un prodotto liquido, immediatamente miscibile con acqua, e pertanto facilmente dosabile sia manualmente che con sistemi automatici.

Nella formulazione del prodotto sono inseriti tensioattivi ad azione sgrassante, che garantiscono la completa rimozione di contaminazioni oleose, nonché sali inorganici tamponati che producono una efficace fosfatazione delle superfici.

Con un solo trattamento si ottengono quindi sia lo grassaggio che la fosfatazione delle superfici.

Il **KEMPHOS S** forma sulle superfici ferrose uno strato di ferro fosfato amorfo che può arrivare a rivestimenti di medio spessore pari a 1,2 – 1,4 g/m².

Questo rappresenta un'ottima base di ancoraggio per i successivi cicli di verniciatura a prescindere dalla loro natura.

Il prodotto consente di ottenere ottimi risultati anche se utilizzato a basse temperature (30-50°C).

DATI CHIMICO/FISICI

Stato fisico:	liquido
Colore:	giallo
pH:	2.0 (sol 1%)
Densità:	1.24 (20 °C)
Acidità libera:	6.0 ml NaOH 0.1N
Acidità combinata:	32 ml NaOH 0.1N



MODALITA' D'USO

- Concentrazione: 10 - 20 gr/lit.
- Temperatura ottimale: 40°-50°C
- Tempi di contatto: 1-3 minuti
- pH: 4-5

TITOLAZIONE DEL BAGNO

- Prelevare 5 ml di soluzione.
- Aggiungere 20 ml di acqua distillata.
- Aggiungere 2 gocce di fenoltaleina.
- Titolare con NaOH 0.1 N.
- Fattore di conversione 3.2 (ml di NaOH necessari per ottenere la colorazione rosa x 3,2 = gr di KEMPHOS S).