







# Pubblicazione SCHEDE INFORMATIVE PRODOTTI

Informiamo che sul **nostro sito [www.kemmex.it](http://www.kemmex.it)** sono state pubblicate le schede informative dei nostri prodotti.

Scaricabili in formato .pdf, facilmente consultabili, contribuiscono a garantire immediatezza nella ricerca delle informazioni permettendo di ottimizzare le tempistiche aziendali.

All'interno del sito, alla pagina "**Prodotti**", sono state aggiunte le schede suddivise in quattro categorie:

-  **TRATTAMENTO METALLI**
-  **TRATTAMENTO ACQUE DI VERNICIATURA**
-  **LAVORAZIONI MECCANICHE**
-  **MANUTENZIONE INDUSTRIALE**

Potrete visionare comodamente tutta la gamma della nostra offerta e scegliere gli articoli che rispondono alle Vostre esigenze produttive.



## KEMSIL HC 4200

Conversione nanotecnologica esente cromo



### COMPOSIZIONE E PROPRIETA'

KEMSIL HC 4200 è un formulato liquido nanotecnologico debolmente alcalino esente-cromo, con elevate proprietà anticorrosive, particolarmente indicato per la conversione di superficie metalliche ferrose, acciaio zincato ed Alluminio quale alternativa ai prodotti di fosfatazione a base zinco.

KEMSIL HC 4200 è utilizzato anche con applicazioni no-rinse nel caso in cui sia prevista una successiva verniciatura a polveri, se invece il trattamento di verniciatura avviene con vernici all'acqua o elettrolitiche deve essere prevista una fase di risciacquo con acqua demineralizzata.

KEMSIL HC 4200 è un prodotto che può essere utilizzato a spruzzo o ad immersione dopo una fase di sgrassaggio alcalino o acido; è inoltre richiesta una fase di lavaggio con acqua demineralizzata precedente lo stadio di conversione con KEMSIL HC 4200.

### MODALITA' D'IMPIEGO

KEMSIL HC 4200 va usato alle seguenti condizioni operative:

	Spruzzo	Immersione
Tempo di trattamento	30" ÷ 60"	> 60"
Temperatura	20 ÷ 55 °C	20 ÷ 55 °C
Concentrazione no-rinse	5 ÷ 15 g/l	5 ÷ 20 g/l
Concentrazione con risciacquo	10 ÷ 40 g/l	10 ÷ 40 g/l

I valori ottimali di impiego verranno, comunque, fissati dal Servizio Tecnico Kemmex, caso per caso, al momento dell'avviamento dell'impianto, in funzione della qualità e della quantità delle sostanze estranee da asportare presenti sulla superficie del materiale e del tipo di impianto stesso.

### PREPARAZIONE DEL BAGNO

Per preparare 1000 l di bagno aggiungere da 5 a 40 kg KEMSIL HC 4200, in base a quanto indicato dal Servizio Tecnico Kemmex, nella vasca riempita con acqua demineralizzata e scaldata fino alla temperatura di lavoro. Mantenere la soluzione sotto agitazione sino a completa omogeneizzazione e procedere al controllo del bagno.

### CONTROLLO DEL BAGNO

Il controllo del bagno viene svolto mediante determinazione dell'alcalinità totale, così come segue: prelevare 100 ml di bagno mediante pipetta tarata, porli in una beuta, diluirli con acqua distillata ed aggiungere qualche goccia di indicatore metilarancio (o verde bromocresolo). Titolare con acido cloridrico (o solforico) 0,1N fino a variazione del colore da giallo a rosso-arancione (o dal blu al giallo). Il numero di ml di acido cloridrico (o solforico) 0,1N consumati per il viraggio dà il punteggio di alcalinità totale del bagno: un bagno preparato a 10 g/l ha un punteggio pari a circa 2,4 ml, mentre un bagno preparato a 30 g/l avrà un punteggio di circa 6,8 ml.

### ALIMENTAZIONE DEL BAGNO

Il bagno deve essere controllato periodicamente (almeno una o due volte al giorno) e mantenuto alla concentrazione stabilita al momento della sua messa in marcia. Se il punteggio s'abbassa rispetto al suo valore iniziale, alimentare il bagno con KEMSIL HC 4200 in ragione di 3,7 kg per ogni punto mancante e per ogni 1000 l di bagno.

### AVVERTENZE PARTICOLARI

Tutto il materiale a contatto con KEMSIL HC 4200 può essere costruito in acciaio normale.

### STOCCAGGIO - SICUREZZA - ECOLOGIA

Per tutte le informazioni relative allo stoccaggio, alla manipolazione ed al trattamento del KEMSIL HC 4200 si rimanda alla relativa scheda dei dati di sicurezza.

Tutte le informazioni qui contenute riguardano i nostri prodotti. A loro volta le loro applicazioni sono descritte nei manuali utente sulle linee delle nostre migliori pubblicazioni e distribuite elettronicamente sul sito [www.kemmex.it](http://www.kemmex.it). Dato che le informazioni non sono assolute e sono da considerarsi un consiglio per l'informazione. L'uso non è affidato automaticamente all'efficacia. E' quindi consigliata l'effettuazione dei test su scala pilota di massima produttività e in stretto contatto personale o a distanza, con gli uffici della chimica nelle nostre aziende. Le consultazioni tecniche vengono fornite come servizio standard al Servizio.

kemmex.it

+39 0434 919685

laboratorio@kemmex.it

scheda informativa - Rev. 0 - 05/2015



**Per conoscere i nostri prodotti, iscrivervi alla nostra newsletter sul sito [www.kemmex.it](http://www.kemmex.it), cliccate "mi piace" alla nostra pagina Facebook oppure contattate i nostri uffici al numero 0434-919685.**