

# KOLLFER

## Convertitore di ruggine e protettivo per ferri d'armatura

**PRESENTAZIONE:** Kollfer è un liquido di colore bruno scuro, capace di trasformare la ruggine in un sale di ferro facilmente asportabile e di proteggere il ferro sano contro la successiva ossidazione.

**CARATTERISTICHE:** Il ferro non protetto, per effetto concomitante degli agenti aggressivi, dell'umidità e dell'ossigeno dell'aria, ha la tendenza a trasformarsi superficialmente in ossido di ferro. Ossidazione che, una volta innescata, procede inesorabilmente fino al degrado della struttura.

La migliore azione contro la ruggine è quella preventiva proteggendo il ferro con mezzi adeguati.

Quando ciò per incuria o impossibilità non è stato fatto, occorre intervenire a posteriori.

In questo caso il Kollfer risolve egregiamente sia il problema dell'asportazione della ruggine sia quello della protezione del ferro fino al momento della verniciatura; fra l'altro per quest'ultima operazione consente un buon dilazionamento dei tempi di intervento.

Per la sua particolare formulazione il Kollfer, oltre a trasformare la ruggine in microcristalli di tannato di ferro altamente resistenti all'ossidazione, modifica e fosfata la superficie del ferro vergine rendendola inattaccabile dagli agenti aggressivi.

La duplice efficacia del Kollfer consente di dilazionare nel tempo tutti i successivi trattamenti.

**IMPIEGO:** Il Kollfer viene utilizzato per l'eliminazione della ruggine da ogni tipo di struttura ferrosa, come: casseri, strutture portanti, ferri di armatura, infissi, ringhiere, cancelli, carrozzerie di auto, ecc.

## DATI TECNICI

**Stato:** Liquido

**Colore:** Bruno scuro

**Densità:** 1,155 ± 0,005 kg/dm<sup>3</sup>

**pH** a 20°C: 1.5 – 2.5

**Solubilità in acqua:** Totalmente solubile

**Stabilità:** leggero sedimento nocciola

**Stoccaggio:** in luogo fresco ed asciutto

**ISTRUZIONI D'USO :** Per ottenere i migliori risultati con il Kollfer si consiglia di asportare con mezzi meccanici le croste grossolane di ruggine onde evitare lo spreco di prodotto, di applicarlo con pennello, rullo o a spruzzo e di bagnare successivamente con acqua. Il trattamento successivo con acqua è importante poiché consente al prodotto di agire più a lungo, più a fondo e di formare strati di cristalli più fini e più resistenti all'azione ossidante. Si consiglia inoltre di agitare energicamente la confezione prima dell'uso.

**RESA:** Il consumo è funzione dello stato della superficie e dello strato di ruggine.

Con un kg di Kollfer normalmente si trattano 10, 15 mq

di superficie ferrosa.

## STOCCAGGIO E VALIDITA'

Nelle confezioni originali e chiuse, stoccato al riparo dal sole, a temperature comprese fra 0 e 40° C il prodotto ha validità di 12 mesi dalla data del documento di trasporto.

**AVVERTENZE** : Il Kollfer ha pH fortemente acido per cui occorre manipolarlo con attenzione.

E' irritante per contatto con la pelle e per gli occhi, in caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua. Se l'irritazione dovesse persistere ricorrere alle cure del medico.

Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie. Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie. Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini e dagli alimenti. Non disperdere nell'ambiente.

Nell'uso utilizzare possibilmente guanti di gomma, per la spruzzatura su grandi superfici usare la mascherina e gli occhiali.

**IMBALLO:** Bottiglie da lt 0,5-1-5-10

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni secondo sistemi Kollbat. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico. Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso KOLLBAT Sas non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti