

## 1412 KELA RUST

CONVERTITORE DI RUGGINE, CHELANTE ORGANICO



### Vantaggi

- Idoneo per superfici ferrose arrugginite
- Rapida essiccazione
- Pronto all'uso

### Descrizione e Impiego

KELA RUST è un convertitore di ruggine che si presenta sotto forma di liquido lattiginoso, fluido, applicabile a pennello o a spruzzo su superfici che non possono essere trattate meccanicamente.

Reagisce con la ruggine formando un complesso metallo - organico di colore nero - violetto molto stabile, che aderisce fortemente alla lamiera, impedisce la formazione di nuova ruggine e costituisce un ottimo supporto per le vernici che verranno applicate successivamente.

### Preparazione del supporto

Rimuovere olio, grasso, croste di ruggine non aderenti e scaglie di calamina.

Superfici corrose, esposte in atmosfera salina o contaminate da sostanze chimiche devono essere pulite con un getto d'acqua prima di applicare KELA RUST.

Il prodotto può essere applicato anche su superfici umide.

### Applicazione

#### Metodo applicativo:

- aerografo misto aria: usare ugello Ø 1,5-1,7 mm e pressione di 2-3 bar
- pennello
- rullo

#### Diluizione:

Il prodotto è pronto all'uso. In caso di necessità si può diluire con acqua. Non usare mai solventi di nessun tipo.

#### Spessori consigliati:

Applicare senza eccessi, in rapporto allo spessore dello strato di ruggine da trattare; evitare le colature.

**Il prodotto ha bisogno di una certa umidità per svolgere in pieno la sua reazione. È buona norma applicarlo la sera per sfruttare l'umidità della notte e riverniciare il mattino dopo.**

Non applicare mai al sole o su lamiere calde. L'essiccazione troppo rapida non permetterebbe il completamento del processo.

Non sopravverniciare prima della reazione completa: circa 3 ore in condizioni normali. Le parti dove vi era presenza di ruggine devono avere un intenso colore blu-nero.

Le superfici trattate devono essere riverniciate con qualunque tipo di smalto entro 6-7 giorni dalla stesura di KELA RUST.

---

## Stabilità di stoccaggio

TEME IL GELO. Conservare il prodotto immagazzinato a temperatura tra + 5°C e + 30°C.

Il materiale se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto, nella confezione originale integra, ha una durata di 12 mesi. Verificare la durata utile del prodotto tramite il lotto produzione riportato sulla confezione. Il numero di lotto è composto da otto caratteri numerici le cui prime quattro cifre identificano l'anno ed il mese di produzione. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

---

## Caratteristiche Tecniche

Colore	bianco crema
Natura del legante	polimero chelante derivato dall'acido tannico
Aspetto del film secco	incoloro sul ferro sano, nero-blu su ferro arrugginito
Peso specifico	1,03 kg/l ( $\pm 0,02$ )
Resa pratica indicativa *	8-10 m <sup>2</sup> /l
Essiccazione ad aria (20°C)	30 minuti
Riverniciabile	dopo almeno 3 ore
* Secondo le condizioni del supporto	
I dati sono rilevati alla temperatura di 20°C.	

---

## Avvertenze

- Non impiegare mai barattoli o attrezzi metallici, solo materiale plastico.
- Non rimettere nel barattolo originale eventuali rimanenze di prodotto adoperato, perchè contiene tracce di ruggine. Ciò potrebbe portare all'indurimento di tutta la massa.
- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Si consiglia di ritirare il materiale occorrente per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime reperibili nel mercato può portare a lievi scostamenti nei valori riportati. È quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima dell'utilizzo l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale.

I dati sopra indicati servono a facilitare l'uso dei prodotti ai nostri clienti, non comportano però alcuna responsabilità di IMPA S.p.A. per applicazioni effettuate al di fuori del suo controllo. Per ulteriori informazioni tecniche o per cicli specifici e/o applicazioni particolari consultare la nostra Assistenza tecnica all'indirizzo e-mail [assistenza.tecnica@impa.it](mailto:assistenza.tecnica@impa.it).