



SCHEDA TECNICA Rev. Marzo 2025

Descrizione

RIMUR RUST è un convertitore di ruggine liquido viscoso a base acquosa, formulato con polimeri sintetici e agenti organici attivi. Agisce chimicamente trasformando l'ossido di ferro in tannato di ferro, un sale metallo-organico nero-violaceo stabile e insolubile, che blocca il processo di corrosione e crea un film protettivo idoneo alla successiva pitturazione. Il prodotto svolge anche una parziale azione di fosfatazione del metallo, migliorando l'adesione dei rivestimenti successivi.

È indicato per la manutenzione e il ripristino di superfici in ferro o acciaio ossidate: ferri d'armatura, travi, infissi, ringhiere, cancelli, carpenterie metalliche, serbatoi, componenti industriali e strutture in calcestruzzo armato con ferri a vista.

Preparazione del supporto ed Applicazione

Rimuovere meccanicamente le parti di ruggine incoerenti mediante spazzola d'acciaio o levigatura. Eliminare polvere, grasso, oli o residui di vecchie vernici. Su ferro nuovo, sgrassare con diluente nitro e lasciare asciugare.

Agitare energicamente il prodotto prima dell'uso. RIMUR RUST è pronto all'uso e può essere applicato a pennello o rullo su superficie asciutta e non esposta al sole diretto.

Applicare una o due mani, saturando la ruggine fino al rifiuto.

Il viraggio del colore da bruno ruggine a nero-violaceo indica l'avvenuta conversione. Lasciare agire per 10–12 ore prima di lavare la superficie con acqua per rimuovere il residuo incoerente.

Attendere l'asciugatura completa prima di procedere con primer o pitture di finitura.

DATI TECNICI

Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Bruno scuro
Diluizione	Pronto all'uso
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)	$1,13 \pm 0,03$ kg/L
pH (UNI EN ISO 10523)	$1,7 \pm 0,3$
Solubilità in acqua (UNI EN ISO 62)	Totale
Viscosità a 20°C (UNI EN ISO 2555)	Gel fluido
Resa teorica	0,050 – 0,080 L/m ²
Tempo di reazione	10–12 ore
Tempo di essiccazione (UNI EN ISO 9117-5)	3–4 ore al tatto
Compatibilità con pitture (UNI EN ISO 2409)	Ottima, su supporto asciutto e pulito
Punto di Infiammazione	100°C
Resistenza all'acqua (UNI EN ISO 2812-1)	Nessuna alterazione visiva
Durezza film (UNI EN ISO 15184)	HB
Aspetto del film convertito (UNI EN ISO 4628)	Nero-violaceo, opaco, aderente
Temperatura di applicazione	Tra +5°C e +30°C
Attrezzi per l'applicazione	Pennello, rullo

Avvertenze

Prodotto a pH acido: evitare il contatto diretto con la pelle, gli occhi e le mucose.
Utilizzare sempre guanti, occhiali protettivi e maschera durante l'applicazione, in particolare se eseguita a spruzzo.
Non applicare su superfici zincate, in alluminio o in lega leggera, in quanto il prodotto può reagire chimicamente.
Evitare l'uso in condizioni di pioggia imminente, vento forte o su superfici calde esposte al sole diretto.
Non mescolare con altri prodotti o solventi.
Proteggere le superfici circostanti: il prodotto può lasciare macchie difficili da rimuovere.
Dopo l'applicazione, non riversare il residuo nel contenitore originale.
Smaltire i residui e gli imballaggi secondo le normative ambientali vigenti.
Tenere fuori dalla portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi e bevande.

Imballo

Bottiglia da 1 L. Cartone composto da 12 pezzi.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Il prodotto è stabile per 12 mesi se mantenuto negli imballi originali, ermeticamente chiusi, a una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Teme il gelo e le temperature superiori a 40°C.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e applicazione di convertitore di ruggine a base acquosa, tipo *RIMUR RUST* di Rimural S.r.l., destinato al trattamento e alla neutralizzazione dell'ossido di ferro su superfici metalliche ferrose e ferri d'armatura. Il prodotto dovrà essere composto da polimeri sintetici e agenti organici attivi, idonei alla trasformazione dell'ossido di ferro in tannato di ferro autoprotettivo, stabile e compatibile con successivi rivestimenti protettivi o pitture. Applicazione a pennello, rullo o spruzzo su supporti puliti, asciutti e privi di oli o grassi, con consumo medio di circa 0,05–0,08 L/m². Il prodotto dovrà essere a base acquosa, privo di solventi nocivi, a basso contenuto di VOC.

Formulato in conformità ai Regolamenti (CE) n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP).

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Le indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.