

# NORUST XL

## SMACCHIATORE RIMUOVI-RUGGINE

NORUST XL è lo specifico smacchiatore Fila per rimuovere depositi di ruggine superficiali. La consistenza viscosa di NORUST XL permette di farlo agire anche su superfici verticali, massimizzando l'efficacia del prodotto ed evitando gli sprechi.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Rimuove depositi di ruggine superficiale
- Formula non acida
- Consistenza viscosa
- Non forma schiuma, facile da risciacquare
- Non rovina i profili metallici (acciaio e alluminio)
- Rispetta i materiali



5 litri

1 litro

### MATERIALI

MARMO, GRANITO, PIETRA NATURALE, AGGLOMERATI, GRES PORCELLANATO, CERAMICA, COTTO, CEMENTO, METALLO, VETRO, SUPERFICI VERNICIATE.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Può essere usato su contaminazioni di ruggine diffuse ed estese sia in rivestimenti orizzontali che verticali.
- Per rimuovere depositi superficiali da superfici in marmo, granito e pietra naturale senza intaccare la finitura.
- Per problematiche estese, come le macchie formatesi a causa dei fertilizzanti a base di solfato di ferro.
- Previene la formazione della ruggine neutralizzando i processi corrosivi tipici dei cantieri navali o aree in prossimità di strutture ferrose (lamiere, acciaio corten).
- Grazie alla sua consistenza viscosa agisce in modo uniforme senza la necessità di essere ridistribuito o lavorato.
- Agisce in modo selettivo, permettendo una diagnosi rapida e semplice della presenza di ruggine, discriminandola da altre impurità superficiali.
- Rimuove la ruggine formatasi per contatto con oggetti ferrosi.
- Idoneo per la pulizia in conformità alla norma UNI 11493: 2016-1

### ISTRUZIONI

**No diluizione:** pronto all'uso.

#### Applicazione:

1. Applicare il prodotto sulla superficie da decontaminare con un pennello o un vello.
2. Lasciare agire circa 15 minuti.
3. Il prodotto assumerà un'intensa colorazione viola, segno di reazione con la ruggine presente.
4. Trascorso il tempo indicato, asportare il residuo di prodotto e sciacquare accuratamente con acqua pulita, lasciando asciugare.
5. In caso di macchie più tenaci ripetere l'applicazione lasciando il prodotto in posa più a lungo.

**PULIZIA DEGLI ATTREZZI:** pulire con acqua subito dopo l'uso.

### AVVERTENZE

*Il prodotto può intaccare le superfici trattate con una cera di finitura.*

*In caso persista l'alone violaceo sulla superficie, risciacquare abbondantemente con acqua.*

**Nota:** l'odore particolare del prodotto è una sua caratteristica intrinseca.

### UTENSILI PER L'APPLICAZIONE



VELLO



PENNELLESA



ASPIRALIQUIDI

Gli utensili possono essere puliti con acqua.

### VOCE DI CAPITOLATO

Rimotore di ruggine (pH: 8 in acqua, densità: 1.067 kg/L), composto da agenti riducenti in soluzione viscosa a pH controllato; rimuove la ruggine e ne previene la formazione; per superfici orizzontali o verticali, all'interno e all'esterno. Per superfici non assorbenti come gres porcellanato, ceramica, marmo, granito, pietre naturali, agglomerati, cotto, cemento, metallo, vetro, superfici verniciate.



### PROVE TECNICHE

#### COME AGISCE

Il deposito di ossido di ferro altera l'estetica delle superfici attraverso un processo elettrochimico in presenza di ossigeno e umidità.

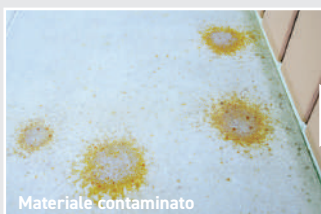
**NORUST XL** reagisce selettivamente con gli ossidi di ferro (ruggine) formando un complesso chimico idrosolubile.

Questa reazione genera la caratteristica colorazione viola intenso, che permette di identificare istantaneamente la presenza di ruggine distinguendola da altri contaminanti. Il prodotto non solo segnala il problema, ma ne permette la rimozione semplice senza intaccare la superficie.

La reazione può essere bloccata in qualsiasi momento o attraverso un risciacquo approfondito con acqua oppure, su superfici acido resistenti, eseguendo un lavaggio con una soluzione acida tipo **DETERDEK PRO**.



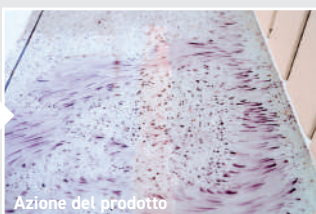
L'immagine mostra **NORUST XL** in azione su gres porcellanato: la soluzione viscosa reagisce con i residui ferrosi virando istantaneamente al viola e identificando con precisione la ruggine. Il prodotto agisce selettivamente senza intaccare le piastrelle, le fughe, i profili metallici o gli arredi circostanti.



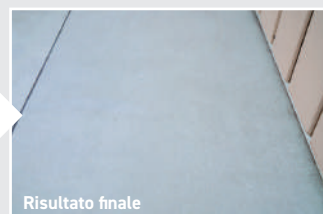
Materiale contaminato



Applicazione di NORUST XL



Azione del prodotto



Risultato finale



### CARATTERISTICHE TECNICHE

COMPOSIZIONE	Agenti riducenti in soluzione viscosa a pH controllato
ASPETTO	Liquido viscoso
ODORE	caratteristico
DENSITÀ	1,067 g/cm <sup>3</sup>
pH	8
TEMPERATURE DI STOCCAGGIO	Da 5° a 30°C
TEMPERATURE DI APPLICAZIONE	Da 5° a 30°C
COV (composti organici volatili) (Direttiva 1999/13/EC)	0,09 % - 0,96 g/litro



### RESA INDICATIVA (1 litro)

**fino a 10 m<sup>2</sup>**

La resa è indicativa



### FORMATI

**1 litro:** cartoni da 12 pezzi.

**5 litri:** cartoni da 4 pezzi.

**Su richiesta:**

**fusti da 100 litri**

**cubi da 1000 litri**



### CONSIGLI DI SICUREZZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non disperdere nell'ambiente dopo l'uso. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per le informazioni inerenti alla sicurezza, fare riferimento alla scheda di sicurezza, disponibile nel sito [www.filasolutions.com](http://www.filasolutions.com) e leggere con attenzione l'etichetta del prodotto.



**FILA Solutions S.p.A. SB**  
Via Garibaldi, 58 - 35018  
S. Martino di Lupari PD - ITALY  
t +39 049 9467300  
e [info@filasolutions.com](mailto:info@filasolutions.com)

*Le modalità d'uso e le procedure d'applicazione dei prodotti consigliati sono il risultato di precise verifiche da parte del laboratorio. Esistono comunque dei fattori che sfuggono alla nostra influenza: stato della superficie prima del trattamento, caratteristiche/finiture del materiale particolarmente rare o non specificate, condizioni ambientali, professionalità dell'utilizzatore. Si raccomanda perciò una prova preliminare sulla superficie da trattare. La Fila garantisce sempre la qualità dei suoi prodotti ma non si assume alcuna responsabilità per un loro impiego scorretto.*