



Finitura decorativa all'acqua ad effetto ruggine e/o verderame

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 30/10/2019

## CARATTERISTICHE:

**FERRUM, SIDERUM e CUPRUM** sono prodotti decorativi per che permettono di riprodurre l'effetto dell'ossidazione del ferro e del rame sui supporti ove vengano applicati trasformando pareti e oggetti in lastre metalliche arrugginite. Con **FERRUM** si otterranno le classiche sfumature giallo/rosse/bruno della ruggine, con **SIDERUM** si avranno anche sfumature verderame mentre con **CUPRUM** si otterranno superfici color rame con le sfumature verderame. Grazie alla loro composizione l'ossidazione è regolabile in funzione dell'intensità dell'effetto desiderato, inoltre variando il fondo è possibile ottenere la matericità della corrosione. **SIDERUM** e **CUPRUM** sono decorativi esclusivamente per ambienti interni, **FERRUM** può essere applicato sia in ambienti interni che in ambienti esterni

## CAMPI D'IMPIEGO:

**FERRUM, SIDERUM e CUPRUM** possono essere impiegati quale finitura decorativa su pareti e soffitti in muratura, intonaco civile, calcestruzzo, cemento, gesso e derivati, cartongesso, vecchie pitture, legno, truciolare, MDF, masonite, faesite, PVC, ferro, lamiera zincata purchè opportunamente preparati con adeguati **primer**. Sono particolarmente indicati per l'arredo di abitazioni private in sintonia con le nuove tendenze dell'arredamento di interni, locali pubblici quali caffè, disco – bar, discoteche, ristoranti, alberghi, ecc.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: Assicurarsi che la superficie sia sana, asciutta, pulita e priva di tracce di oli, grassi, polvere o sporco che possono compromettere la buona adesione. Raschiare, spazzolare ed asportare vecchie pitture, parti di intonaco o fondi non ben aderenti. Non applicare in presenza di umidità di risalita. Sterilizzare contaminazioni da muffe, funghi e alghe con **MUROSANO RISANANTE**. Stuccare eventuali crepe e fessure, rasare le imperfezioni. Su fondi particolarmente sfarinanti consolidare preventivamente con una mano di **PRIMER A** diluito 1:4 con acqua. Su ferro, leghe e PVC applicare una mano di **UNIMETAL HYDRO**, su legno applicare una mano di **HYDRO XILO** trasparente

APPLICAZIONE : applicare una mano di **SMARTCOAT EXTRAFINE** di colore bianco a pennello o rullo per l'effetto ossidato, in alternativa applicare una mano di **SMARTCOAT GRANA MEDIA** per l'effetto corrosione. Attendere circa 4-6 ore prima di procedere con l'applicazione successiva. Applicare 2 mani distanziate da circa 4-6 ore di **FERRUM, CUPRUM o SIDERUM** dato a rullo o pennello tal quale o diluendo al max con 10% di acqua. Attendere almeno 8 ore prima di passare alla fase di ossidazione.

OSSIDAZIONE : proteggere le superfici che non sono oggetto del trattamento in quanto il contatto con **ANTICHIZZANTE** può causare macchie non rimovibili e l'ossidazione di elementi metallici. Si raccomanda di utilizzare i dispositivi di protezione individuale previsti dalla scheda di sicurezza. **ANTICHIZZANTE** si applica con rullo, spugna marina, con l'ausilio di uno spruzzino ed eccetto per il **SIDERUM** con spalter; l'ossidazione va ripetuta in una o più mani fino al raggiungimento dell'effetto desiderato; si consiglia di attendere almeno 2 ore tra ogni mano per dare modo alla soluzione di reagire. L'ossidazione risultante sarà in funzione della quantità di **ANTICHIZZANTE** applicato, del numero di mani e dell'attrezzo utilizzato. Nell'ossidazione di **SIDERUM** la prima colorazione che si crea è quella verderame, se si eccede con **ANTICHIZZANTE** può venire coperta dall'ossidazione del ferro con la colorazione giallo/rosso/bruno. Attendere 24 ore



Finitura decorativa all'acqua ad effetto ruggine e/o verderame

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 30/10/2019

prima di passare alla protezione del supporto.

PROTEZIONE DEL SUPPORTO : spazzolare la superficie con pennello pulito e asciutto al fine di eliminare la polvere di ossido di ferro e/o rame che si forma superficialmente. Applicare due mani di **PRIMER A** diluito 1:1 per la protezione della superficie. L'applicazione del protettivo ne modifica leggermente l'aspetto estetico

## RACCOMANDAZIONI:

- Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.
- Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo + 5°C).
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.
- Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra + 8°C e + 35°C e con umidità relativa non superiore al 75%.
- Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a + 5°C
- Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.
- Proteggere da pioggia battente le facciate per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.
- Predisporre i ponteggi in modo da poter dare esecuzione continuativa all'opera fino a interruzioni architettoniche al fine di evitare il formarsi di giunti, sormonti e differenze di colorazioni.
- Approvvigionarsi della tinta in lotto unico nella quantità sufficiente a terminare il lavoro o quantomeno a completare porzioni di lavoro che non possano evidenziare differenze di tonalità.
- Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico.
- Il prodotto per la natura altamente alcalina è irritante per la pelle e gli occhi, evitarne quindi il contatto.
- Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO: Art 0871 FERRUM, SIDERUM e CUPRUM

Applicazione di **FERRUM, SIDERUM o CUPRUM**, pittura decorativa ad effetto ruggine e/o verderame per la decorazione di interni (FERRUM idoneo anche per esterni) su tutti i tipi di superficie in cui è richiesta una finitura decorativa di pregio, su superfici opportunamente preparate, dato in due mani tal quale o diluendo al max con 10% di acqua ed applicato a rullo o pennello previa applicazione di una mano di **SMARTCOAT**; dopo almeno 8 ore applicare la soluzione ossidante **ANTICHIZZANTE** con rullo, spugna marina, con l'ausilio di uno spruzzino ed eccetto per il **SIDERUM** con spalter, in una o più mani a seconda del grado di ossidazione voluto, attendere almeno 24 ore e proteggere con applicazione di 2 mani di **PRIMER A** diluito 1:1 tenendo presente che l'aspetto estetico viene leggermente modificato.

## DATI TECNICI:

<b>Essiccazione a 20°C :</b>	
<b>Ferrum/Siderum/Cuprum</b>	Superficiale 30' -1 ora sovraverniciabile dopo 4-6 ore ossidabile dopo 8 ore
<b>Antichizzante</b>	Superficiale 30' -1 ora sovrapplicabile dopo 2 ore proteggibile dopo 24 ore



Finitura decorativa all'acqua ad effetto ruggine e/o verderame

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 30/10/2019

<b>Diluizione:</b>	
<b>Ferrum/Siderum/Cuprum</b>	Pronto all'uso, max 10% con acqua
<b>Antichizzante</b>	Pronto all'uso
<b>Consumo</b>	
<b>Ferrum/Siderum/Cuprum</b>	10-12,5 m <sup>2</sup> /l =0,080-0,100 l/m <sup>2</sup> per mano
<b>Antichizzante</b>	15-25 m <sup>2</sup> /l =0,040-0,0650 l/m <sup>2</sup> per mano in funzione dell'effetto
<b>Densita'(uni en iso 2811-1:2008):</b>	
<b>Ferrum</b>	1,85±0,05 kg/l
<b>Siderum</b>	1,87±0,05 kg/l
<b>Cuprum</b>	1,20±0,05 kg/l
<b>Antichizzante</b>	1,00±0,05 kg/l
<b>Conservabilita`</b>	12 mesi
<b>Confezioni:</b>	
<b>Ferrum</b>	2,5 l – 1 l
<b>Siderum</b>	2,5 l – 1 l
<b>Cuprum</b>	2,5 l – 1 l
<b>Antichizzante</b>	1 l – 0,5 l

#### Classificazione secondo D.Lgs n. 161 del 27.03.2006:

l) pitture per effetti decorativi;

Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 200 g/l

Valore max C.O.V. nel prodotto: 40 g/l di preparato. Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Per altro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda ne fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Cio' anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo. Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.