



ESTRATTO

vera

CREARE RUGGINE
DI FERRO A PROVA
DI CALAMITA E
OSSIDO DI RAME E BRONZO
SU TUTTE LE SUPERFICI

edizione 2015

maggiori informazioni
Boveri srl
tel 0185.370908 - fax 0185.1671085
www.boveri.com
info@boveri.com



ESTRATTO

Creazione di vera ruggine su superfici in legno, plastica, pietra, ceramica, cartongesso, ecc... incluse superfici zincate e inox

CICLO: il ciclo è composto da 4 prodotti all'acqua, il primer, il ferro, l'attivatore e il protettivo (opzionale) e un rullo spugna naturale (opzionale)

PRODOTTI DA UTILIZZARE

Rullo in spugna naturale Modern Masters - EU1030

Metallic Primer oppure in alternativa Zinsser Bulls Eye 1-2-3
(946ml resa 10mq per mano; 3,78litri resa 40mq per mano) pigmentabile al 3%

Effect Iron Paint - Vero Ferro (ex Metal Effects Vero Ferro - Hierro)
(473ml resa 3,5mq per mano; 3,78litri resa 30mq per mano)

Rust Activator (ex Activador de Oxido)
(295ml con spruzzatore resa 4mq per mano; 3,78litri resa 50mq per mano)

Effect Sealer (ex Permacoat Extreme)
(473ml resa 4,5mq per mano; 3,78litri resa 36mq per mano)

COME SI APPLICA

Superfici in legno, plastica, pietra, ceramica, cartongesso, alluminio, superfici zincate e inox

- 1) Pulire perfettamente la superficie rimuovendo grasso, sporco e precedenti finiture in cattivo stato;
- 2) Applicare **Metallic Primer** fino ad un massimo di 2 mani, a distanza di almeno 1 ora una dall'altra. Lasciare essiccare l'ultima mano almeno 2 ore;
- 3) Applicare al massimo 3 mani incrociate a pennello o a rullo pelo corto, a distanza di almeno 2 ore una dall'altra, di **Effect Iron Paint**. Lasciare essiccare **24 ore** prima di applicare **Rust Activator**.
- 4) Rimescolare i prodotti prima e durante l'uso per renderli omogenei.

COME CREARE LA RUGGINE

con la confezione a spruzzo oppure con spugna naturale, pennello, rullo, straccio utilizzando stencil e dime per creare una ossidazione personalizzata

- 1) applicare **Rust Activator** in non più di due mani ad intervalli da 5 a 40 minuti una dall'altra a seconda del risultato che si vuole ottenere;
- 2) lasciare essiccare per 24 ore.

PROTEGGERE LA RUGGINE

Si può applicare volendo, sulla ossidazione creata, **Effect Sealer** per evitare che la ruggine spolveri su oggetti o sulle mani. **Effect Sealer** ha una buona resistenza alla manipolazione, al graffio e al moderato calpestio. Si può utilizzare sia per interni che esterno e ambienti umidi. La finitura è satinata opaca.

- 1) La prima mano deve essere diluita 1 a 1 con acqua minerale naturale. Lasciare asciugare 2 ore prima di applicare le mani successive.
- 2) Applicare la seconda e l'eventuale terza mano di **Effect Sealer** senza alcuna diluizione.
- 3) Essiccazione completa dopo 24 ore. Calpestabile moderatamente dopo 3 giorni.
- 4) Durata indicativa della protezione da 1 a 3 anni a seconda di superficie, metodo applicativo, condizioni climatiche e condizioni di utilizzo.

TEMPERATURA IDEALE PER L'APPLICAZIONE: da 16°C a 32°C, l'umidità condiziona fortemente i risultati. Non applicare e non far essiccare il prodotto **Effect Sealer** in presenza di forte umidità (>80%) e a temperatura ambientale al di sotto dei 16°C.

MANUTENZIONE: il manufatto con il tempo tenderà a formare nuova ossidazione oppure a perdere l'effetto satinato. Applicare una o più mani di **Effect Sealer** su superficie asciutta e pulita (priva di sporco, grasso, ecc...) e lasciare asciugare. In caso di danneggiamento o decadimento della finitura si consiglia di riapplicare il ciclo dei prodotti.

INFORMAZIONI DI GARANZIA

E' stata prestata massima cura affinché le informazioni contenute in questo protocollo siano accurate. Boveri srl non può garantire alcun risultato in quanto non ha alcun controllo sulle condizioni, applicazioni, tecniche e superfici nelle quali i prodotti vengono impiegati. Le informazioni qui presenti non implicano la responsabilità della Boveri srl, non essendo l'applicazione dei prodotti svolta sotto il suo controllo.

Vera Ruggine
su muratura



Vera Ruggine
su muratura



Boveri srl
Via XX Settembre 20/27
16121 Genova

info prodotti
tel 0185-370908
info@boveri.com

www.boveri.com

Creazione di vera ruggine su lamiera inox verniciata con protocollo 0123

Fase 1



Pulizia e preparazione della superficie

Fase 2



Applicazione primer prima mano

Fase 3



Applicazione del ferro liquido

Fase 4



Creazione ruggine

Fase 5



Protezione

La pulizia in questo caso è stata effettuata con acetone in quanto la superficie e la verniciatura pre-esistente consentivano l'utilizzo di questo solvente (alternativa alcool denaturato oppure soluzione ammoniacale).

Non necessaria la carteggiatura della superficie in quanto materiale non ferroso che non presenta ossidazioni. La fase di pulizia è la più importante in quanto una errata valutazione dello stato del supporto può causare il non perfetto ancoraggio del primer e quindi il probabile distacco dell'ossidazione nel tempo.

↓
APPENA ASCIUTTO
↓

La scelta del primer è importante, a seconda della superficie si può utilizzare: Modern Masters Effect Primer, Modern Masters Metallic Primer, Zinsser 1-2-3, Zinsser B.I.N.

In questo esempio è stato utilizzato **Zinsser 1-2-3** a 2 mani per poter oscurare bene la verniciatura sottostante. Non carteggiare tra una mano e l'altra. Lasciare asciugare almeno **1 ora** tra una mano e l'altra. Lasciare essiccare almeno **2 ore**.

↓
DOPO 2 ORE
↓

Il risultato che si vuole ottenere è una superficie mediamente arrugginita con alcune parti di ferro non ossidato. La scelta cade su una applicazione mista tra **Effect Iron Paint** (ferro ossidabile) e **Metallic Paint Iron** (pittura metallica ferro non ossidabile). Si applicano le 2 mani di **Effect Iron Paint** a distanza di **2 ore** una dall'altra. Dopo **8 ore** circa si tampona nelle parti che non si desidera ossidare **Metallic Paint Iron**. Dopo **24 ore** di essiccazione si procede alla creazione della ruggine.

↓
DOPO 24 ORE
↓

La ruggine macchiata si ottiene con la combinazione di spruzzino e spugna, mentre su superfici ampie si può utilizzare il Rullo Spugna di Modern Masters. In questo caso si è spruzzato **Rust Activator** sulla superficie e tamponato con una spugna naturale. Ripetuta l'applicazione a distanza di un'ora circa. Dopo circa 2 ore si è andati a "spugnare" con **Rust Activator** altre zone in modo da raggiungere l'effetto finale.

↓
DOPO 24 ORE
↓

Dopo 24 ore si controlla lo stato della ruggine e si prepara il prodotto **Effect Sealer** per proteggere il manufatto. Non essendo soggetto né a manipolazione né esposto all'esterno la scelta cade su una sola mano di **Effect Sealer**. Si procede alla miscelazione con acqua naturale (rapporto 1:1 solo la prima mano nelle eventuali mani successive **Effect Sealer** si usa puro) e si applica con pennello per smalti ad acqua. Il risultato dopo 24 ore è quello che si vede in foto. La ruggine macchiata è bloccata e se si tocca non ci si sporca.