

PUROMETALLO

Rivestimento decorativo ad effetto metallico

Descrizione

La serie *PUROMETALLO* è costituita da polveri a base di metalli pregiati e resine all'acqua. La formulazione dei prodotti consente l'ottenimento di esclusivi effetti metallici, lisci in lamina oppure a rilievo ed è caratterizzata da un elevato grado di lucidabilità. E' presentato nelle finiture standard LASTRA (spatola liscia), RILIEVO (rullo Ideal Work MT16) e STRIATO (IDEAL BROOM BIANCA)

Caratteristiche

I prodotti della serie *PUROMETALLO* permettono di creare textures esclusive e trasformano le superfici trattate in vero metallo. L'esclusiva composizione delle paste tricomponenti permette inoltre di modularne le sfumature cromatiche e la matericità per offrire all'applicatore un' infinita libertà creativa. Le paste sono applicabili a spatola (effetto LASTRA), rullo (effetto RILIEVO) o spazzolate (effetto STRIATO) possono essere lucidate a specchio, lavorate a grezzo oppure rese in finitura ossidata (solo *Ferro*).

La serie è composta dai colori

- *Oro giallo* - (*Gold*)
- *Bronzo* - (*Bronze*)
- *Rame* - (*Copper*)
- *Peltro* - (*Pewter*)
- *Fiorentino* (*50% Rame/Copper e 50% Peltro/Pewter*)
- *Ferro*- (*Iron*)
- *Corten* (ottenuto dall'attivazione di *Ferro*)

Ad indurimento avvenuto *PUROMETALLO* crea una superficie in metallo nobile, resistente e inattaccabile da muffe e batteri.

Campi d'impiego

Il *PUROMETALLO* è stato sviluppato per il rivestimento di pareti interne ed esterne, soffittature, piani per negozi e receptions e complementi d'arredo.

Ne è sconsigliato l'impiego a pavimento. Non adatto per supporti umidi oppure in presenza di risalita di umidità.

PUROMETALLO , previa adeguata preparazione del supporto, è applicabile su
- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici o in calce e gesso.

- Superfici in cartongesso
 - Superfici in calcestruzzo
 - Superfici in legno, truciolare, compensato, MDF e assimilabili
 - Supporti in PVC e fibrocemento
 - metallo
-

Applicazione

Preparazione del fondo.

Il supporto deve presentarsi uniforme, asciutto e privo di polvere e macchie di sali di umidità. In presenza di muffe trattare la superficie con appositi prodotti. Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture.

Applicare a rullo una mano di *PUROMETALLO PRIMER* (almeno 250g/m²) come primer di aggancio. Dopo 3-6 ore, su superficie completamente asciutta iniziare l'applicazione di *PUROMETALLO*.

In presenza di supporti non coesi o sfarinanti applicare a rullo o pennello una mano di *Ideal Binder* diluito al 50% con acqua come consolidante.

Miscelazione

Miscelare per circa 2 minuti con mescolatore elettrico a bassi giri a testa in plastica il Componente A con il Componente B fino ad ottenere una pasta omogenea di colore biancastro, versare quindi il componente la polvere metallica (Comp. C) continuando la miscelazione a bassi giri fino ad ottenere un impasto perfettamente amalgamato. Si raccomanda di usare sempre basse velocità di miscelazione. Per diluire il prodotto usare acqua, 5 g alla volta con un massimo del 20% di A+B. Il tempo di lavorazione dell'impasto è di 30-60 minuti secondo la temperatura. Si consiglia di mescolare periodicamente la miscela per mantenere l'omogeneità dell'impasto.

Rapporto di catalisi consigliato

Componente A 10% + Componente B 10% + Polvere Metallica (comp. C) 80%.

Applicazione

PUROMETALLO, una volta miscelato può essere facilmente applicato puro a spatola per ottenere effetti materici, oppure a pennello o rullo dopo opportuna diluizione (a seconda del colore e del supporto) con acqua per effetti lisci in lamina. Applicare in due mani, lasciando asciugare la prima per 4-6 ore.

Non esercitare eccessiva pressione per evitare che lo strato non risulti ben coprente. Attendere 5-10 min dopo la posa prima di lavorare la superficie con rulli, spatole o altri utensili.

Lasciar seccare il materiale almeno 48 ore prima di carteggiare e lucidare.

Solo nel caso di attivazione Corten (Ferro) si potrà carteggiare 24 h dopo la posa.

Finitura

Con il processo di finitura *PUROMETALLO* può essere portato al grado di

lucentezza e di matericità desiderato. Si consiglia di utilizzare degli utensili provvisti di un variatore di velocità e collegabili ad un sistema di aspirazione delle polveri. Dopo ogni passaggio rimuovere i residui di polvere.

- 48 h dalla posa PUROMRTALLO è perfettamente asciutto e pronto per la levigatura.
- Devono essere calzati idonei presidi di sicurezza: tuta, maschera, respiratore, guanti, cuffia ed occhiali.
- Si raccomanda di pulire con aspiratore e panno in microfibre dopo ogni passaggio per massimizzare l'efficacia e la durata dei dischi.

Levigatura

1. Passare con un normale disco carta abrasiva (no rete) grana 100.
2. Passare con un normale disco carta abrasiva (no rete) grana 180.
3. Passare con disco abrasivo MIRKA ABRALON grana 1000.
4. Passare con disco abrasivo MIRKA ABRALON grana 2000.

Al termine di questi passaggi la superficie risulterà già finita e potrà essere pulita e protetta con Purometallo Polish.

5. Per un maggior grado di levigatura passare con dischi abrasivi MIRKA ABRALON grana 3000, 4000 e 6000 in successione. Il passaggio con la grana 6000 rimuoverà ogni segno ed imperfezione.
6. Al termine pulire ed applicare Purometallo polish.

Per ottenere un'elevata lucentezza.

1. Terminata la levigatura (pt. 6), pulire accuratamente con un panno a microfibre.
2. Lucidare con flessibile e panno di lana utilizzando pasta lucidante (ad es. Mirka Polar shine).
3. Lasciar riposare 10-20 min prima di pulire accuratamente con panno in microfibra.
4. Applicare con un panno Purometallo Polish.

Manutenzione

Utilizzare Purometallo Polish, semplicemente spruzzato e steso con un panno sulla superficie.

CORTEN (Attivazione di Iron-Ferro)

Il colore CORTEN è ottenuto con l'applicazione di *METALLO ATTIVATORE* (vedi scheda tecnica) su *Iron-Ferro* per creare l'effetto ossidato. L'applicazione deve avvenire non prima di 24 h dall'esecuzione del rivestimento.

1. Passare con spazzola tynex grana 240 con passaggi incrociati
2. Pulire accuratamente con aspiratore e panno in microfibra.
3. Spruzzare sulla superficie Purometallo Attivatore non diluito aiutandosi con un rullo pulito per evitare colature. Evitare rullate evidenti e rettilinee e di esercitare pressione che potrebbero risultare visibili una volta completata

- l'attivazione.
4. La reazione dura circa un'ora mentre l'asciugatura completa si ha dopo circa 3 ore.
 5. Per una reazione intensa possono essere necessarie 2 mani.
 6. A superficie completamente asciutta applicare a rullo il trattamento protettivo che può essere con una mano di IDEAL-FXECO (effetto neutro) oppure con una mano di IDEALPU-WB EASY (non utilizzare il primer). Ambedue i trattamenti saranno asciutti in 8 ore.

Dati tecnici

Essiccazione al tatto:	12 ore a 20°C
Pronto da levigare:	non prima di 48 ore a 20°C
Temperatura di applicazione:	non applicare a temperature inferiori i 10°C e superiori i 30°C e con UR sup. a 80%.
Prodotto non pigmentabile.	
Tempo di vita dell'impasto	circa 30 minuti a 25° C, UR=60%

Resa

0,8kg/m² -1,2 kg/m² , variabili secondo la matericità desiderata e la ruvidità del fondo.

Confezioni / Stoccaggio / Smaltimenti

Tri-componente A=1Kg + B=1Kg C=4 Kg e 1 Kg
 Conservazione per 24 mesi in ambiente asciutto tra 5 e 30°.

Avvertenze

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini. Su calcestruzzo attendere un tempo adeguato di maturazione generalmente di quattro settimane. Ne è sconsigliato l'impiego a pavimento. Non adatto per supporti umidi oppure in presenza di risalita di umidità. All'esterno in ambiente umido la polvere metallica potrebbe naturalmente ossidarsi. Non utilizzare il prodotto oltre il pot-life anche se la viscosità dell'impasto lo permette.

Il cambio di lotto di produzione può comportare lieve differenze cromatiche. Durante la fase di lucidatura si originano polveri metalliche sottili. E' consigliabile utilizzare levigatrici con aspiratore e dotarsi di presidi di protezione quali occhiali, maschera, guanti di protezione e tuta.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che



Scheda Tecnica

Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

Revisione 06 del 05.08.2021