

Metallo_Fuso

Rivestimento decorativo per interni, a base di polveri metalliche.

DESCRIZIONE

Metallo_Fuso è rivestimento decorativo per superfici verticali interne, composto da selezionate polveri di leghe metalliche, compound di resine epossidiche bicomponente, riempitivi e speciali additivi reologici per conferire al prodotto ottima lavorabilità.

L'applicazione di **Metallo_Fuso** permette di realizzare texture uniche valorizzando, in modo originale ed esclusivo, le superfici trattate, trasformandole in vero metallo.

Metallo_Fuso è disponibile nelle versioni **Stagno, Rame, Ottone, Bronzo**.

IMPIEGHI

Con opportuni accorgimenti nel ciclo applicativo **Metallo_Fuso** è applicabile su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Vecchi intonaci in calce e gesso
- Superfici in cartongesso
- Superfici in calcestruzzo
- Vecchie pitture sintetiche o minerali
- Conglomerati di varia natura minerale, purché assorbenti
- Superfici in legno, truciolare, compensato, MDF e assimilabili
- Supporti in PVC
- Supporti in fibrocemento

Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo **'PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE**.

CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Natura del Legante: epossidica e specifico induritore.

Massa volumica UNI EN ISO 2811-1:

Metallo_Fuso Componente A: 1,03 +/- 0,05 g/ml

Metallo_Fuso Componente B: 1,09 +/- 0,05 g/ml

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Rapporto di miscelazione: 0,5 l **Metallo_Fuso Componente A** + 0,25 l **Metallo_Fuso Componente B** + 3 kg **Metallo_Fuso polvere metallica (Stagno / Rame / Ottone / Bronzo)**.

Preparazione della miscela: omogeneizzare **Metallo_Fuso Componente A** da eventuali sedimentazioni. Versare **Metallo_Fuso Componente B** nel **Metallo_Fuso Componente A** e miscelare, con mescolatore meccanico munito di spirale, fino a completa miscelazione. Aggiungere gradualmente e sotto continua agitazione meccanica, **Metallo_Fuso polvere metallica**, fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

La miscelazione dei componenti non può essere eseguita manualmente, si consiglia di mescolare periodicamente la miscela per mantenere l'omogeneità dell'impasto.

Nel caso si voglia ridurre leggermente la viscosità dell'impasto è possibile aggiungere fino al 3% di acqua alla miscela ottenuta.

Tempo di vita dell'impasto: circa 30 minuti a 25° C, UR=60%.

Tempo di essiccazione: al tatto circa 6-8 ore; carteggiabile dopo 24 ore.

AVVERTENZE

Miscelare adeguatamente il materiale prima della posa.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione generalmente di quattro settimane. L'applicazione sulle superfici in CLS ha una sola funzione decorativa. Non utilizzare in situazioni di costante presenza d'acqua, interno di vasche o similari. Non utilizzare il prodotto oltre il pot-life anche se la viscosità dell'impasto lo permette. Il cambio di batch di produzione può comportare lieve differenze cromatiche.

La superficie finita potrebbe evidenziare una naturale patinatura di ossidazione, diversificata per texture, colore ed intensità.

Non impiegare spugne abrasive per la pulizia delle superfici.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

(Riferita a condizioni ambientali T=25° C, UR=60%)

La superficie deve presentarsi asciutta e priva di polvere e macchie di sali di umidità.

Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento del supporto con prodotti specifici.

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.

Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera. Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

In presenza di supporti non coesi e sfarinanti applicare uno strato di **Decofix** (fissativo murale micronizzato) con pennello. Per supporti consistenti non sfarinanti è possibile applicare, in alternativa, uno strato di **Novaprimer** (fissativo acrilico pigmentato all'acqua) diluito, con pennello. In presenza di supporti particolarmente assorbenti o critici è possibile applicare, con rullo o con pennello, uno strato di **Fondo Universale** (primer di fondo coprente).

Su superficie completamente asciutta applicare, con spatola inox, uno strato di **Metallo_Fuso**.

Tempo di essiccazione: circa 24 ore in base al tipo di supporto, al suo assorbimento, ed alle condizioni ambientali.

LEVIGATURA E LUCIDATURA

La levigatura e la lucidatura sono necessarie al raggiungimento dell'effetto estetico tipico di **Metallo_Fuso**.

Si consiglia di utilizzare degli utensili provvisti di un variatore di velocità e collegabili ad un sistema di aspirazione delle polveri.

Su superficie completamente asciutta procedere alla levigatura utilizzando, come prima fase, una sequenza di abrasivi rispettivamente da **150, 320, 500, 800**. Iniziare la levigatura con abrasivo 150 a bassa velocità. Procedere nella successione degli abrasivi e modulare la velocità in funzione del risultato estetico.

Proseguire la levigatura/lucidatura della superficie con dischi abrasivi da **1500, 3000, 6000**, sempre modulando la velocità dell'utensile.

Al termine della lavorazione pulire la superficie con un panno in microfibra ed eventualmente impiegando un detergente non aggressivo (neutro).

RACCOMANDAZIONI

Il materiale deve essere applicato proteggendolo da gelo e forti sbalzi termici, durante tutto il ciclo applicativo.

Scheda tecnica: Metallo_Fuso

Revisione n: 01

Data compilazione: 21-12-2017

Pag. 1 a 2

Non applicare con temperatura dell'aria, del supporto e dei prodotti, inferiori a +10° C o superiori a +35° C.

Non applicare in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole, né su superfici surriscaldate (anche se già in ombra).

Non applicare in su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente.

L'umidità dell'ambiente deve essere < 75%; l'umidità del supporto deve essere < 4%.

Per non pregiudicare il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto, si raccomanda di applicarlo nelle condizioni climatiche suddette e di proteggere le superfici per 48 ore circa e comunque fino completa essiccazione del prodotto.

Si consiglia di terminare ogni lavoro con materiali dello stesso lotto di fabbricazione.

Per il corretto utilizzo dei materiali citati, della diluzione e della posa in opera, si rimanda ad una attenta lettura della relativa scheda tecnica.

Durante tutte le fasi di preparazione del supporto, dei prodotti e di applicazione, si raccomanda il corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (dpi).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua, immediatamente dopo l'utilizzo.

RESA

Metallo_Fuso: 0,6-1,8 kg/m² per singolo strato e si riferisce alle applicazioni su supporti lisci e mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

COLORI

Stagno, Rame, Ottone, Bronzo.

IMBALLI

Confezioni:

Metallo_Fuso Componente A: 0,5 l

Metallo_Fuso Componente B: 0,25 l

Metallo_Fuso polvere metallica (Stagno / Rame / Ottone / Bronzo): 3 kg

CONDIZIONI DI DURATA DI IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 1 anno dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Direttiva 2004/42/CE:

Metallo_Fuso (pitture bi-componenti ad alte prestazioni)

Valore limite UE per Metallo_Fuso (cat A/j): 140 g/l (2010)

Metallo_Fuso contiene al massimo 140 g/l di COV.

Il prodotto richiede etichettatura ai sensi delle normative in vigore.

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza.

Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali.

Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

N.B.- Il COLORIFICIO NOVACOLOR garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.