

# Metallo\_Fuso

## Dekorative Beschichtung für Innenbereiche auf der Basis von metallischen Pulvern.

### BESCHREIBUNG

**Metallo\_Fuso** ist eine dekorative Beschichtung für vertikale Innenflächen. Dieses Produkt setzt sich aus ausgewählten Pulvern aus Metalllegierungen, einer Mischung Zweikomponenten-Epoxyd-Harze, Füllstoffen und besonderen rheologischen Zusatzstoffen zusammen, die die hervorragenden verarbeitungstechnischen Eigenschaften des Produkts gewährleisten.

Dank der Anwendung von **Metallo\_Fuso** werden Anstriche erzielt, die eine einzigartige Texture aufweisen und die damit behandelten Oberflächen auffallend und exklusiv aufwerten, indem sie dem Effekt des echten Metalls durchaus entsprechen.

**Metallo\_Fuso** ist in den Versionen **Stagno** (Zinn), **Rame** (Kupfer), **Ottone** (Messing), **Bronzo** (Bronze) verfügbar.

### EINSATZBEREICHE

Mit geschicktem Vorgehen beim Auftragszyklus kann **Metallo\_Fuso** auf folgende Materialien aufgetragen werden:

- Neuer und alter Putz auf der Basis hydraulischer Bindemittel.
- Alter Putz aus Kalk und Gips.
- Oberflächen aus Kartongips.
- Betonflächen.
- Alte, synthetische oder mineralische Anstriche.
- Flächen aus Mischgütern verschiedener mineralischer Art, vorausgesetzt saugfähig.
- Oberflächen aus Holz, Span-, Sperrholz, MDF-Platten o. Ä.
- Untergründe aus PVC.
- Untergründe aus Faserzement.

Die Flächen sind entsprechend, nach den im Absatz **VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG** angegebenen Anweisungen, vorzubereiten.

### IDENTIFIZIERUNGSMERKMALE

Art des Bindemittels: Epoxyd und spezifisches Härtemittel.

Volumenmasse DIN EN ISO 2811-1:

**Metallo\_FusoKomponente A:** 1,03 +/- 0,05 g/ml

**Metallo\_FusoKomponente B:** 1,09 +/- 0,05 g/ml

### VORBEREITUNG DES GEMISCHES

Mischungsverhältnis: 0,5 l **Metallo\_FusoKomponente A** + 0,25 l **Metallo\_FusoKomponente B** + 3 kg Pulver-**Metallo\_Fusopolvere metallica** (nach Wahl zwischen **Stagno/Rame/Ottone/Bronzo**).

Vorbereitung des Gemisches: Um die Bildung etwaiger Sedimentationen zu vermeiden, **Metallo\_FusoKomponente A** gut homogenisieren. **Metallo\_FusoKomponente B** zu **Metallo\_FusoKomponente A** hinzufügen und mit einem mechanischen Farbmixer mit spiralförmigem Stab bis zur vollständigen Mischung verrühren. Langsam und unter ständigem, mechanischem Anrühren die Metallic-Pulver **Metallo\_Fuso polvere metallica** hinzufügen. Das somit erhaltene Gemisch muss gleichmäßig sein und keine Klumpen aufweisen.

Das Gemisch der Komponenten darf nicht per Hand verrührt werden. Es wird empfohlen, das Gemisch in regelmäßigen Abständen zu verrühren, um es homogen zu halten.

Auf Wunsch kann seine Viskosität reduziert werden, indem dem erhaltenen Gemisch bis zu 3% Wasser hinzugefügt werden darf.

**Lebensdauer des Gemisches (pot-life):** etwa 30 Minuten bei 25 °C, rF=60%.

**Trockenzeit:** handtrocken etwa 6-8 Stunden; abschleifbar nach 24 Stunden.

### WARNUNGEN

Material vor dem Auftragen angebracht mischen.

Nicht auf frische und tendenziell alkalische Untergründe auftragen und eine angemessene Reifungszeit von normalerweise vier Wochen abwarten. Die Auftragung auf Betonflächen hat lediglich eine dekorative Funktion. Nicht auf Flächen anwenden, die ständig der Wassereinwirkung ausgesetzt sind, z.B. Becken, Wannen o. Ä. Das Produkt nicht über die *pot-life*-Zeit verwenden, selbst wenn die Viskosität des Gemisches es zulässt. Die Verwendung verschiedener Herstellungschargen kann zu unterschiedlichen Farbtönen führen.

Der Endanstrich könnte eine natürliche Oxidationspatina mit einer unterschiedlichen Wirkung der Texture, Farbkonsistenz und Intensität aufweisen.

Keine Scheuerschwämme für die Reinigung der damit behandelten Flächen benutzen.

### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG

(Mit Bezug auf Umgebungsbedingungen T=25 °C, rF=60%)

Die Oberfläche muss trocken, sowie frei von Staub und Salzflecken durch Feuchtigkeit sein.

Falls nötig ist der Untergrund mit spezifischen Produkten zu erneuern oder zu befestigen.

Bei Schimmel ist die Oberfläche mit geeigneten Produkten zu behandeln. Eventuelle Ausblühungen und sandende alte Anstriche durch Bürsten oder Waschen entfernen.

Mögliche hohe Farbschichten auf Kalkbasis oder Tempera sind ganz abzunehmen. Ablagerungen von Staub, Smog usw. durch Bürsten entfernen.

Bei nicht festen und sandenden Untergründen eine verdünnte Schicht **Decofix** (mikronisierter Haftgrund für Wände) mit einem Pinsel auftragen. Bei festen, nicht sandenden Untergründen kann, alternativ dazu, eine verdünnte Schicht **Novaprimer** (pigmentiertes Acrylfixiermittel auf Wasserbasis) mit einem Pinsel aufgetragen werden. Bei besonders saugfähigen Untergründen bzw. in einem kritischen Zustand kann eine Schicht **Fondo Universale** (deckende Grundierungsmittel) mit einem Pinsel bzw. mit einer Farbrolle aufgetragen werden.

Auf die vollständig trockene Fläche mit einem Edelstahlspachtel eine Schicht **Metallo\_Fuso** auftragen.

Trockenzeit: Etwa 24 Stunden je nach Art des Untergrunds, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen.

### ABSCHLEIFEN UND POLIEREN

Abschleifen und Polieren sind zwei für die Erzielung des typischen ästhetischen Effekts von **Metallo\_Fuso** notwendige Arbeitsverfahren.

Dabei ist es ratsam, Geräte zu benutzen, die über ein stellbares Getriebe verfügen und mit einem Staubabsaugungssystem anzuschließen sind.

Wenn die Fläche vollkommen trocken ist, das Abschleifen vornehmen. Dafür zunächst in der Reihenfolge Schleifscheiben mit jeweils **150er**, **320er**, **500er**, **800er** Körnung benutzen. Das Abschleifen zunächst mit Schleifscheiben mit 105er Körnung mit einer geringen Drehzahl beginnen. Das Abschleifen fortsetzen und dabei die Schleifscheiben mit stets feinerer Körnung entsprechend austauschen, je nach dem gewünschten ästhetischen Effekt.

Das Abschleifen/Polieren der Fläche mit **1500er**, **3000er** und **6000er** Schleifscheiben fortsetzen, dabei immer darauf achtend, die Geschwindigkeit des Gerätes entsprechend einzustellen.

Am Ende dieses Arbeitsverfahrens die Fläche mit einem Mikrofasertuch und ggf. mit einem neutralen Reiniger reinigen.

#### HINWEISE

Das Material muss während des gesamten Auftragszyklus vor Frost und großen Temperaturschwankungen geschützt werden.

Nicht auftragen, wenn die Luft, der Untergrund und das Produkt eine Temperatur von weniger als +10 °C oder mehr als +35 °C haben.

Nicht auftragen beim Vorhandensein oberflächlichen Kondenswassers oder auch nicht bei direkter Sonneneinwirkung oder auf erhitzten Oberflächen (auch wenn bereits im Schatten).

Nicht auftragen auf Oberflächen mit Salzausblühungen oder die aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

Umgebungsfeuchtigkeit < 75%; Feuchtigkeit des Untergrundes < 4%.

Um die optimale Erlangung der ästhetischen und leistungstechnischen Produkteigenschaften nicht zu gefährden wird darauf hingewiesen, es bei den o.g. Witterungsbedingungen aufzutragen und die Flächen etwa 48 Stunden, und jedenfalls bis zur vollständigen Trocknung des Produkts, vor Regen und Feuchtigkeit zu schützen.

Es wird empfohlen, jedes Arbeitsverfahren mit Materialien derselben Produktionscharge abzuschließen.

Für die korrekte Anwendung der erwähnten Materialien, die Verdünnung und das Auftragen wird auf das jeweilige technische Datenblatt verwiesen.

Während aller Vorbereitungsphasen des Untergrundes, der Produkte und beim Auftragen wird auf die korrekte Verwendung der Ausrüstungen und der persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) hingewiesen.

#### REINIGUNG DER WERKZEUGE

Mit Wasser, gleich nach dem Gebrauch.

#### ERGIEBIGKEIT

**Metallo\_Fuso**: 0,6-1,8 kg/m<sup>2</sup> für jeweilige Schicht und bezogen auf die Anwendung auf glatten und durchschnittlich aufnahmefähigen Untergründen. Es empfiehlt sich, die tatsächliche Ergiebigkeit mit einer Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund festzustellen.

#### FARBEN

**Stagno (Zinn)**, **Rame (Kupfer)**, **Ottone (Messing)**, **Bronzo (Bronze)**.

#### VERPACKUNGEN

Packungen:

**Metallo\_FusoComponente A**: 0,5 l

**Metallo\_FusoComponente B**: 0,25 l

**Metallo\_Fuso polvere metallica (Stagno / Rame / Ottone / Bronzo)**: 3 kg (Pulver)

#### LAGERBEDINGUNGEN

Das Produkt ist vorzugsweise innerhalb von 1 Jahr ab dem Herstellungsdatum zu verwenden, wenn in den ungeöffneten Originalbehältern und unter angemessenen Temperaturverhältnissen aufbewahrt.

#### SICHERHEITSHINWEISE

Richtlinie 2004/42/EG:

**Metallo\_Fuso** (leistungsstarke Zweikomponenten-Anstriche)

EU-Grenzwert für **Metallo\_Fuso** (Kat. A/j): 140 g/l (2010)

**Metallo\_Fuso** enthält maximal 140 g/l von VOC (volatile organic compounds).

Das Produkt verlangt die Gefahrenkennzeichnung im Sinne der gültigen Vorschriften.

Produkt nach den geltenden Vorschriften in Sachen Sicherheit und Hygiene verwenden. Überreste nicht in die Kanalisation, Wasserläufe oder den Erdboden entsorgen. Behälter nach Gebrauch umweltgerecht entsorgen, Überreste gut trocknen lassen und als Sondermüll handhaben. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei einem Verschlucken ist sofort ein Arzt zu verständigen.

Für weitere Hinweise in das technische Datenblatt Einsicht nehmen.

N.B.- Der FARBENHERSTELLER NOVACOLOR garantiert, dass die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen auf seiner Erfahrung sowie technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen basieren; dennoch schließt er jegliche Haftungsübernahme des Unternehmens für die damit erzielten Ergebnisse aus, da die Anwendungsbedingungen des Produkts außerhalb seiner direkten Kontrolle erfolgen. Es wird empfohlen, stets vor Arbeitsbeginn zu prüfen, ob das Produkt tatsächlich für den spezifischen Fall geeignet ist. Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Datenblätter.