

# Metallo\_Fuso Base Coat

Epoxidbeschichtung für Oberflächen, Wände und technische Flächen im Innenbereich.

## BESCHREIBUNG

**Metallo\_Fuso Base Coat** ist eine dekorative Beschichtung für Wände und technische Flächen in Innenräumen, die aus ausgewählten Zuschlagstoffen, Verbindungen aus Zweikomponenten-Epoxidharzen, Füllstoffen und speziellen rheologischen Zusatzstoffen besteht und dem Produkt eine hervorragende Verarbeitbarkeit verleiht.

**Metallo\_Fuso Base Coat A** ist abtönbar mit dem tintometrischen System von **Novacolor**.

Die Anwendung von **Metallo\_Fuso Base Coat** ermöglicht die Herstellung von glatten oder strukturierten Oberflächen und wird noch weiter verschönert durch die Kombination mit **Metallo\_Fuso**. Die Oberflächen nehmen einen dekorativen Wert an, der die Geschmeidigkeit und Verformbarkeit der Metalle hervorruft.

## ANWENDUNGEN

Mit geeigneten Vorkehrungen im Anwendungszyklus kann **Metallo\_Fuso Base Coat** aufgetragen werden auf:

- Neue und alte Putze auf Basis hydraulischer Bindemittel.
- Alte Kalk- und Gipsputze
- Gipskartonoberflächen
- Betonoberflächen
- Alte synthetische oder mineralische Farben
- Konglomerate verschiedener mineralischer Natur, sofern sie absorbierend sind
- Oberflächen aus Holz, Spanplatten, Sperrholz, MDF und ähnlichem
- Auftragsflächen aus PVC
- Auftragsflächen aus Faserzement

Die Oberflächen müssen vorbereitet werden gemäß den Verfahren wie beschrieben im Abschnitt **VORBEREITUNG DER AUFTRAGSFLÄCHE UND AUFTRAGUNG**.

## KENNEICHNUNGSMERKMALE

Art des Bindemittels: Epoxidharz und spezieller Härter.

Dichte UNI EN ISO 2811-1:

**Metallo\_Fuso Komponente A:** 1,50 +/- 0,05 g/ml

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

## VORBEREITUNG DER MISCHUNG

**Mischverhältnis:** 0,75 L **Metallo\_Fuso Base Coat A** + 0,25 L **Metallo\_Fuso Komponente B**.

**Vorbereitung der Mischung:** **Metallo\_Fuso Base Coat A** vor Bodensatzbildung homogenisieren. **Metallo\_Fuso Komponente B** in **Metallo\_Fuso Base Coat A** schütten und mit einem mechanischen Mischer mit Rührer mischen, bis zur vollständigen Vermischung.

Das Mischen der Komponenten kann nicht per Hand durchgeführt werden. Es ist ratsam, die Mischung regelmäßig zu mischen, um die Homogenität der Mischung zu erhalten.

Wenn Sie die Viskosität der Mischung leicht verringern möchten, können Sie der erhaltenen Mischung bis zu 3% Wasser hinzufügen.

**Haltbarkeit der Mischung:** etwa 30 Minuten bei 25° C, RL=60%.

**Trocknungszeit:** Berührung nach etwa 6-8 Stunden; abschleifbar nach 24 Stunden.

## WARNUNG

Das Material vor dem Verlegen richtig mischen.

Nicht auf frischen und basisch alkalischen Auftragsflächen anwenden. Im Allgemeinen vier Wochen bis zur vollständigen

Trocknung warten. Die Anwendung auf Oberflächen in CLS hat nur eine dekorative Funktion. Nicht in Situationen verwenden, wo dauerhaft Wasser auftritt, in Wannen oder ähnlichem. Das Produkt nicht über die Topfzeit hinaus verwenden, auch wenn die Viskosität der Mischung dies erlaubt. Der Wechsel von Produktionschargen kann zu leichten Farbunterschieden führen.

Die fertige Oberfläche könnte eine natürliche Oxidationsschicht aufweisen, die sich durch Textur, Farbe und Intensität unterscheidet.

Keine Schleifschwämme zum Reinigen von Oberflächen verwenden.

## VORBEREITUNG DER AUFTRAGSFLÄCHE UND AUFTRAGUNG

(Bezogen auf Umgebungsbedingungen T=25° C, RL=60%)

Die Oberfläche muss trocken und frei von Staub und Flecken von Feuchtigkeitssalzen sein.

Gegebenenfalls die Auftragsfläche mit speziellen Produkten erneuern oder festigen.

Bei Vorhandensein von Schimmelpilzen die Oberfläche mit geeigneten Produkten behandeln. Vorhandene Ausblühungen und schuppige Teile der alten Farbe durch Streichen oder Waschen entfernen.

Eventuell hohe Schichten von Kalk- oder Temperafarben vollständig entfernen. Staub, Smog und andere Ablagerungen durch Bürsten entfernen.

Bei nicht kohäsiven und flockigen Auftragsflächen mit einem Pinsel **Decofix** (mikronisiertes Wandfixiermittel) auftragen. Bei konsistenten, nicht kalkhaltigen Auftragsflächen kann alternativ mit einem Pinsel eine Schicht verdünntes **Novaprimer** (Acryl-Fixiermittel auf Wasserbasis) aufgetragen werden. Bei besonders saugfähigen oder kritischen Auftragsflächen kann mit einer Walze oder einem Pinsel eine Schicht **Fondo Universale** (Primer mit Deckgrundierung) aufgetragen werden.

Auf vollständig trockenen Auftragsflächen mit einer Edelstahlspachtel eine Schicht **Metallo\_Fuso Base Coat** auftragen.

Trocknungszeit: etwa 24 Stunden, abhängig von der Art der Auftragsfläche, ihrer Aufnahme und den Umgebungsbedingungen.

## SCHLEIFEN UND POLIEREN

Schleifen und Polieren sind erforderlich, um die typische ästhetische Wirkung von **Metallo\_Fuso Base Coat** zu erhalten.

Es wird empfohlen, Werkzeuge zu verwenden, die mit einem Drehzahlregler ausgestattet sind und an eine Staubabsaugung angeschlossen werden können.

Auf einer vollständig trockenen Oberfläche mit dem Polieren fortfahren, wobei in einem ersten Schritt eine Abfolge von Schleifmitteln von **150, 320, 500, 800** verwendet wird. Mit Schleifmittel 150 bei niedriger Geschwindigkeit beginnen. In der Abfolge der Schleifmittel fortfahren und die Geschwindigkeit entsprechend dem ästhetischen Ergebnis ändern.

Die Oberfläche mit Schleifscheiben **1500, 3000, 6000** weiter schleifen/polieren, wobei die Werkzeuggeschwindigkeit immer geändert wird.

Die Oberfläche am Ende der Bearbeitung mit einem Mikrofasertuch reinigen und ggf. ein nicht aggressives (neutrales) Reinigungsmittel verwenden.

## SCHUTZ DER OBERFLÄCHEN

**Metallo\_Fuso Base Coat** erfordert keinen Schutz. Falls erforderlich, können die Oberflächen jedoch geschützt werden.

**Cera Wax Plus** bietet einen sanften, dünnen Schutz, um der Oberfläche mehr Tiefe und Glanz zu verleihen, ohne das Aussehen zu verändern. Es wird ein- oder zweilagig mit einem Tuch oder einem Schwamm ohne Verdünnung aufgetragen und wird für nicht beanspruchte Flächen empfohlen. **Die ersten Reinigungsarbeiten der Oberfläche können frühestens 24 Stunden nach dem Auftragen durchgeführt werden.**

**Clear Finish Glossy** bildet einen sichtbaren dünnen Schutz. Es wird in zwei Schichten mit einer Walze aufgetragen und ermöglicht eine hervorragende Verschleißfestigkeit, gute Beständigkeit gegen kalte Flüssigkeiten, trockene Hitze und feuchte Hitze. **Die ersten Reinigungsarbeiten der Oberfläche dürfen frühestens 7 Tage nach dem Auftragen durchgeführt werden.**

## EMPFEHLUNGEN

Das Material muss während des gesamten Anwendungszyklus vor Frost und starken Temperaturschwankungen geschützt werden.

Nicht bei Temperaturen von Luft, Auftragsfläche und Produkt unter +10° C oder über + 35° C anwenden

Nicht bei oberflächlicher Kondensation oder direkter Sonneneinwirkung oder auf überhitzten Oberflächen (auch wenn sie sich bereits im Schatten befinden) auftragen.

Nicht auf Oberflächen mit Salzausblühungen oder aufsteigender Feuchtigkeit anwenden.

Die Luftfeuchtigkeit der Umgebung muss <75% sein; Die Luftfeuchtigkeit der Auftragsfläche muss <4% betragen.

Um das optimale Erreichen der ästhetischen und Leistungseigenschaften des Produkts nicht zu beeinträchtigen, wird empfohlen, es unter den oben genannten klimatischen Bedingungen anzuwenden und die Oberflächen für etwa 48 Stunden zu schützen, jedoch auf jeden Fall bis das Produkt vollständig getrocknet ist.

Es wird empfohlen jede Arbeit mit Materialien aus der gleichen Produktionscharge abzuschließen.

Für die korrekte Verwendung der genannten Materialien, der Verdünnung und der Installation wird empfohlen das entsprechende technische Datenblatt sorgfältig zu lesen.

Während aller Phasen der Vorbereitung der Auftragsfläche, der Produkte und der Anwendung wird empfohlen, das Gerät und die persönlichen Schutzvorrichtungen (PSA) korrekt zu verwenden.

## REINIGUNG DER AUSTRÜSTUNG

Mit Wasser sofort nach Gebrauch.

## ERGIEBIGKEIT

**Metallo\_Fuso Base Coat:** 2,0-5,0 m<sup>2</sup>/l für jede Schicht und bezogen auf Anwendungen auf glatten Auftragsflächen mit mittlerer Aufnahme. Es ist ratsam, die tatsächliche Ergiebigkeit mit einem vorläufigen Test der spezifischen Auftragsfläche zu ermitteln.

## FARBEN

Farbpräferenz **Metallo\_Fuso Base Coat..**

## VERPACKUNGEN

Packungen:

**Metallo\_Fuso Base Coat A:** 0,75 l

**Metallo\_Fuso Komponente B:** 0,25 l

## BEDINGUNGEN DER LAGERDAUER

Das Produkt sollte vorzugsweise innerhalb eines Jahres ab Herstellungsdatum verwendet werden, wenn es in ungeöffneten

Originalbehältern und unter geeigneten Temperaturbedingungen gelagert wird.

## SICHERHEITSANWEISUNGEN

Richtlinie 2004/42/EG:

**Metallo\_Fuso Base Coat** (Hochleistungs-Zweikomponentenlacke)  
EU-Grenzwert für **Metallo\_Fuso Base Coat** (Kat A1): 140 g/l (2010)  
**Metallo\_Fuso Base Coat** enthält höchstens 140 g/l VOC.

Für das Produkt ist eine Etikettierung gemäß den geltenden Vorschriften erforderlich.

Verwenden Sie das Produkt gemäß den geltenden Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften. Entsorgen Sie keine Rückstände in Abwasserkanälen, Wasserläufen im Boden. Entsorgen Sie die Behälter nach Gebrauch nicht in der Umwelt, lassen Sie die Rückstände trocknen und behandeln Sie sie als Sondermüll. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Wenn das Produkt verschluckt wird, sofort ärztlichen Rat einholen.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

**HINWEIS - DER FARBENHERSTELLER NOVACOLOR** garantiert, dass die Informationen

in diesem Datenblatt nach bestem Wissen und technischen und wissenschaftlichen Erkenntnissen zur Verfügung gestellt werden. Er kann jedoch keine Verantwortung für die mit ihrer Verwendung erzielten Ergebnisse übernehmen, da die Anwendungsbedingungen außerhalb seiner Kontrolle liegen. Es wird empfohlen, die tatsächliche Eignung des Produkts für jeden spezifischen Fall zu überprüfen. Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt jedes vorherige Datenblatt .