

# METAL FILL

3002.

## Universal Polyesterspachtelmasse mit Metallstaub

06/09/10 LRD/nz

### Beschreibung und Anwendung

Spachtelmasse von großer Härte und Festigkeit. Kann verarbeitet werden auf den meisten Metallen. Sie besteht aus ungesättigten Polyesterharzen und inerten Mineral- und Metallfüllstoffen. Die Lamellenstruktur verleiht ihr eine optimale Adhäsion auch auf schwierigen Auflagen unter besonderen Bedingungen, wo die mechanischen Eigenschaften normaler Spachtelmassen Veränderungen unterworfen sein können.

Besonders geeignet für die Wiederherstellung korrodierter Metallteile, verrostete Radkasten, die Befestigung von Teilen über das Schneiden eines Gewindes in der ausgehärteten Spachtelmasse und die Reparatur von beschädigten Teilen auf verschiedenen Oberflächen.

Das Produkt ist auch in Marinebereich verwendbar.

### Technische Eigenschaften

Farbe	:	eisen grau
Aussehen des gehärteten Produkts	:	Metal ähnlich
Bindemittelbeschaffenheit	:	ungesättigten Polyesterharzen mit hoher Adhäsion und mechanische Beständigkeit
Spezifisches Gewicht**	:	Teil A: 1.48 kg/l ( ± 0.03)
Härter	:	Paste Art. Nr. 4000
Katalyseverhältnis	:	100 von A + 2 ÷ 3 von B in Gewicht.
Gelzeit**	:	4' ÷ 5' mit 2 Teilen in Gewicht des Härters auf 100 Teilen von A
Totale Polymerisation**	:	nach 1 <i>Stunde</i>
Schleifbar**	:	nach 30 <i>Minuten</i> auf mittel Dicke
Biegsamkeit	:	wenig
Wasserbeständigkeit	:	sehr gut
Zugfestigkeit	:	etwa 300 kg mit Gewinde 8 x 1.25 MA
Adhäsion**	:	Anzeigende Daten laut Methode BS 5350 C5: Fe P04 : 570 kg/inch <sup>2</sup> Walzuminium UNI 4507 : 420 kg/inch <sup>2</sup> Gussaluminium : 400 kg/inch <sup>2</sup> Galvanisiertes Blech 7.5 µm : 600 kg/inch <sup>2</sup>
Eigenschaften des gehärteten Produkts	:	Anzeigende Daten von Beständigkeit: in Wasser bei 40°C. : mehr als 15 <i>Tage</i> auf Temperatur von 150°C. : mehr als 3 <i>Std.</i> Wärmeshockbeständigkeit: mehr als 40 Zyklen von 0 bis 100°C. in 15 <i>Tage</i> säurebeständig : mehr als 24 <i>Std.</i> in allgemein gegen Kohlenwasserstoffe und organische Lösungsmitteln bei unterbrachten Kontakten beständig.
Lagerbeständigkeit**	:	12 Monate in Originalverpackung und lichtgeschützt.

\*\*Die Daten beziehen sich auf eine Temperatur von 20°C.

Das Produkt ist der Richtlinie **2004/42/EG-IIB(b)** gemäß, VOC-Höchstgehalt: 250 g/l

### Anwendungsverfahren

# METAL FILL

**3002.**

## Universal Polyesterspachtelmasse mit Metallstaub

06/09/10 LRD/nz

- Geeignete Untergründe : Stahl, Gusseisen, Aluminium, Leichtlegierungen, verzinkter Stahl, Fiberglass ohne Lösemittel. Für besondere Fälle fragen Sie unseren TECHNISCHEN DIENST.
- Ungeeignete Untergründe : Wash primer, Epoxygrundierungen mit Phenolhärter, thermoplastische Lacke, lösungsmittlempfindliche Grundierungen. Kupfer und Kupferlegierungen müssen vorher mit einem nicht phenol-oder säurehaltigen Adhäsionsprimer behandelt werden.
- Vorbereitung des Untergrundes : Die mit der Spachtelmasse zu behandelnde Oberfläche muss trocken, sauber, Fettfrei, rauch, und ohne Rückstände von alten Anstrichen sein.
- Auftragungsmethode : Spachtel
- Vorbereitung des Produkts : Für den Gebrauch zu der Spachtelmasse den Härter dazugeben, im Verhältnis zur Raumtemperatur und den gewünschten Gelzeiten, wie in folgender Tabelle gezeigt:

Dosis für die Temperatur	Tube (in Gewicht)
Bis 15°C.	3 pro 100
Über 15°C.	2 pro 100

Gut durchmischen und anwenden. Um eine gute Adhäsion zu erreichen, muss man mit dem Spachtel leicht auf der Oberfläche drücken.

Die gehärtete Masse kann nach 30 Minuten bei einer Raumtemperatur von 17 ÷ 30°C. mit einer Schleifscheibe verarbeitet werden, oder nach 50 Minuten bei 10 ÷ 17°C.

Wenn nötig, wiederzukitten mit nicht verstärkter Polyesterspachtelmasse.

**HINWEIS:** Die Anwendung bei Temperaturen unter + 10°C ist nicht ratsam.

Die Angaben in diese Produktinformation erfolgen nach unseren besten Erfahrungen und technischen Wissen; die Kunden auf jeden Fall sind nicht befreit von die Einsatzfähigkeit des Materials vor Anwendung unter Praxisbedingungen zu prüfen. Für weitere technische Angaben oder spezielle Systeme und/oder besondere Anwendungen, bitte befragen unseren technischen Dienst.