

Verarbeitungshinweise

ebalta Trennmittel 18 ist ein semipermanentes Trennmittel auf Wasserbasis, das sich durch eine extrem gute Trennwirkung auszeichnet. Ein einmaliger Auftrag lässt eine Vielzahl von Entformungen zu.

Es findet annähernd kein Übertrag von **ebalta** Trennmittel 18 auf die gefertigten Teile statt. Mit **ebalta** Trennmittel 18 werden hochglänzende Oberflächen erzielt und es wird zugleich einem Trennmittelaufbau in der Form entgegengewirkt. Es findet als Trennmittel universell Anwendung bei der Verarbeitung von Epoxidharzen. Auch im Polyurethan- und RIM-Bereich haben unsere Kunden sehr gute Ergebnisse erzielt. In Zweifelsfällen empfiehlt sich zur Beurteilung der Trennwirkung ein Test an einer Stelle der Form oder des Modells, die außerhalb des Teiles liegt.

Anwendung

Reinigung der Form von allen Ölen, Silikonen, Wachsen und sonstigen Verunreinigungen mit Mould Cleaner.

Oberflächen wie z.B. Epoxiplatten oder Platten unter Dichte 0,8 kg/ dm³ müssen mit **ebalta** Sealer 02 oder **ebalta** Sealer 09 versiegelt werden. Glatte Formoberflächen wie z.B. Epoxidgelcoats müssen nicht versiegelt werden. Hier kann Trennmittel 18 direkt aufgetragen werden.

ebalta Trennmittel 18 mit einem farblosen, trockenen Papiertuch oder besser noch mit einem fusselfreien Polypropylentuch (z.B. Kimberly Clark Wypall 60) auf einer Fläche von ca. 1 m² auftragen. Nach ca. 30-60 Sekunden werden eventuelle Überstände abgewischt. Wird zu lange gewartet, bis das überschüssige Trennmittel entfernt wird, kann es zu Schmiereffekten kommen. Anschließend wischt man solange mit kreisenden Bewegungen, bis ein klarer, trockener Film entsteht, Wiederholen Sie nun diesen Vorgang mit der benachbarten Fläche, bis die gesamte Form behandelt ist. Als Grundauftrag sollten auf diese Weise 2 - 3 Schichten auf die Form aufgebracht werden, wobei zwischen den einzelnen Schichten 10 Minuten Aushärtezeit liegen sollten. Nach Auftrag der letzten Schicht sollte die Aushärtezeit vor Verwendung der Form mindestens 15 Minuten betragen. Bei tieferen Temperaturen muss entsprechend länger gewartet werden.

Bei so behandelten neuen Formen erfolgt ein weiterer Trennmittelauftrag nach 2-4 Entformungen, anschließend können die Intervalle verlängert werden. Hierbei ist es empfehlenswert, nicht erst aktiv zu werden, wenn die Trennwirkung nachlässt, sondern den Trennfilm vorbeugend aufzufrischen.

Allgemeines

Technische Daten

Zusammensetzung: wässrige Emulsion

Aussehen: cremefarbene Flüssigkeit

Dichte [g/cm³]: ca. 1

pH-Wert (20°C): ca. 4

Kunststoffgebinde 1 kg

Lagerung

Von Zündquellen fernhalten.

Dieses Produkt ist in dicht verschlossenen Originalgebinden unter Ausschluss von Frost- und Hitzeeinwirkung sowie direkter Sonneneinstrahlung zu lagern. Unter diesen Voraussetzungen ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung dieses Produkts sollten die von der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden. Sicherheitsratschläge befolgen.

Entsorgung

Die leeren Behältnisse können nach Absprache mit der jeweiligen zuständigen Behörde als Haus – oder Gewerbeabfall entsorgt werden.

Für weitere Fragen steht Ihnen unsere Abteilung Produktsicherheit gerne zur Verfügung.

Diese Angaben und Empfehlungen wurden aufgrund eingehender Versuche und langjähriger, praktischer Erfahrungen mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Da die Verarbeitung beim Verbraucher unserer Kontrolle entzogen ist, kann bei der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und der Arbeitsmethoden für den einzelnen Fall keine Gewähr übernommen werden. Diese Angaben gelten als unverbindliche Informationen und enthalten keine Gewähr für bestimmte Merkmale oder Eigenschaften des Produktes. Unsere Informationen befreien den Kunden nicht von einer eigenen Eignungsprüfung bezogen auf Anwendungen und Verfahren. Sollte eine bestimmte Gewähr von Daten notwendig sein, ist darüber eine entsprechende schriftliche Zusatzvereinbarung zu treffen.