

Verarbeitungshinweise

ebalta **Sealer 02** ist ein Versiegler für alle porösen Oberflächen wie z.B. Epoxi-, Polyurethan- oder MDF-Platten. Durch Auftragen mit einem Tuch oder einem Schwammpinsel erreicht man glänzende Oberflächen. Sealer 02 dient auch als Untergrund für semipermanente Trennmittel und kann zur Auffrischung matter Formen und Teile verwendet werden. In der Regel werden mehrere Schichten aufgetragen, pro Schicht reicht ein Liter Sealer 02 für 20 - 25 m² Oberfläche.

Allgemeine Eigenschaften und Vorteile

- Höherer Feststoffgehalt als die Standardversiegler, man benötigt also weniger Schichten um den gleichen Glanzgrad zu erreichen
- Geruchsarm, frei von aromatischen Lösungsmitteln
- Leichte Trennwirkung, folglich sind im Anschluss an die Versiegelung weniger Trennmittelschichten notwendig
- Temperaturbeständigkeit über 200 °C

Anwendung

Reinigung der Form von allen Ölen, Silikonen, Wachsen und sonstigen Verunreinigungen mit ebaclean T1-1.

Platten oder Blöcke mit einer Dichte unter 1,0 g/cm² (z.B. ebaboard EP 138, ebaboard 0700):

ebalta Sealer 02 auf ein Polypropylentuch (z.B. „Kimberley Clark Wypall X60“) oder ein farbloses, trockenes Papiertuch geben. Das Tuch sollte sehr gut durchtränkt sein, aber nicht tropfen. Auf einer Fläche von ca. 0,3 - 0,5 m² auftragen. Einige Minuten warten bis sich das Lösungsmittel verflüchtigt hat und dann die nächste Schicht auftragen. Das Tuch sollte oft nachgetränkt werden um sicher zu stellen dass sich ein feuchter Film auf der ganzen Oberfläche bildet. Auf diese Art insgesamt ca. 3-4 Schichten auftragen. Dann ca. 20 Minuten warten und weitere Schichten auftragen, bis der gewünschte Glanzgrad erreicht ist. In der Regel werden 4 weitere Schichten aufgetragen, insgesamt also ca. 8. Der getrocknete Film sollte bei Raumtemperatur mindestens 2 Stunden, bei 60 °C mindestens 20 Minuten aushärten, bevor man mit dem Trennmittelaufbau beginnt.

Längere Aushärtungszeiten, z.B. über Nacht oder 40 Minuten bei 60 °C, erhöhen die Haltbarkeit des Films.

Einen noch besseren Glanz erreicht man, indem man zuerst die Fräszeilen mit 240er Körnung verschleift. Nach den ersten zwei Schichten Sealer 02 arbeitet man mit 320er Körnung, nach den weiteren Schichten immer feiner bis auf 2000er Körnung. Dann trägt man die vorletzte und letzte Schicht, vorzugsweise mit einem Schwammpinsel, auf. Je länger man nach dem Auftrag wartet, desto schwieriger lässt sich Sealer 02 schleifen.

Das Produkt reagiert mit Luftfeuchtigkeit, deswegen den Behälter sofort nach Gebrauch wieder verschließen.

Für den anschließenden Trennmittelaufbau empfehlen wir ebalta Trennmittel 17.

Physikalische Eigenschaften

- Flammpunkt < 21°C
- Dichte 0,78 g/cm³

Allgemeines

ebalta Sealer 02 ist in Metallgebinden mit 0,78 kg (1 Liter) erhältlich

Lagerung

Nicht über 38°C lagern. Sealer 02 reagiert mit Luftfeuchtigkeit, die Gebinde müssen nach Gebrauch immer sofort verschlossen werden. Nach dem Öffnen sollte das Produkt zeitnah aufgebraucht werden. Wenn das Produkt in der Kälte gelagert wird, muss es vor Gebrauch auf Raumtemperatur gebracht werden. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 6 Monate. Nicht mehr verwenden, wenn das Haltbarkeitsdatum überschritten ist.

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.