

## ■ dichtol Hydro #1524

### Produktbeschreibung

dichtol Hydro ist ein gebrauchsfertiges, Wasserbasierendes 1-Komponenten-System für die Imprägnierung von metallen und TS-Beschichtungen sowie 3D Druck. Die einfache und vielseitige Anwendung (tauchen, streichen injizieren, sprühen) ermöglicht eine zuverlässige Imprägnierung auch bei komplexen Bauteilen.



### Eigenschaften

- keine Lösemittel
- kleine bis mittelgroße Porengrößen
- Hohe Temperaturbeständigkeit bis +200°C
- Effizienter Materialverbrauch
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten (tauchen, streichen injizieren, sprühen)
- Punktuelle Serienimprägnierung / Einzelimprägnierung (von großen Bauteilen oder Flächen)
- Geringe Investitionskosten
- Farblos nach dem Aushärten
- keine Wärmebehandlung nötig, um die hohe Temperaturbeständigkeit auszubilden

### Anwendung

Die Objekttemperatur sollte 40°C nicht überschreiten, da ansonsten das Eindringen des Versieglers nicht 100%ig gewährleistet werden kann.

#### • Streichen und Sprühen:

dichtol in 4 Arbeitsschritten in Abständen von etwa 1 Minute auftragen und 5 Minuten auf der Oberfläche feucht halten. Dadurch kann dichtol porentief eindringen

#### • Injizieren

dichtol in die Sacklochbohrung (o.Ä.) injizieren und 5 Minuten einwirken lassen. Bei Bedarf überschüssiges Material nach der Einwirkzeit wieder absaugen / ausschütten

#### • Tauchen

Zu behandelndes Bauteil komplett in dichtol tauchen. Nach einer Eindringzeit von ca. 10 Minuten kann aus dem Behältnis entnommen werden.

## Produktdaten Anlieferungszustand

Farbton Komponente A (Harz)	Milchig, Farblos nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	12 Monate
Dichte	1,22 (g/xm <sup>3</sup> )
Viskosität	zu dünn
Mischverhältnis	1-Komponentig, kein Mischen erforderlich

## Produktdaten ungemischt

Aushärtung Oberflächentrocknung	8 Std bei 20 Grad
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +40 °C
Verbrauch/Ergiebigkeit	1 Liter für ca. 20m <sup>2</sup>
Maximale Schichtstärke	Oberflächenrestdicke 20µm

## Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Druckfestigkeit	150 bar
Temperaturbeständigkeit (permanent)	200 °C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	290 °C

Farbe Farblos

---

Porengröße 0 - 0,5 mm

---

### **Aufbewahrung / Haltbarkeit**

Im original, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei (5°C bis +20°C) lagern. Haltbarkeit 12 Monate.

### **Verarbeitung / Vorbereitung**

In den abzudichtenden Poren müssen Schmutzreste, Fremdkörper, Fett und andere Substanzen vollkommen entfernt werden. Hierzu empfehlen wir die Anwendung von DIAMANT Reiniger #1417.

### **Anwendung**

Die Objekt- bzw. Anwendungstemperatur soll +40°C nicht übersteigen, da ansonsten das Eindringverhalten des Polymers reduziert werden kann.

### **Streichen & Sprühen**

dichtol in 4 Arbeitsschritten in Abständen von etwa 1 Minute auftragen und 5 Minuten auf der Oberfläche feucht halten. Dadurch kann dichtol porentief eindringen

### **Injizieren & Einfüllen**

dichtol in die Sacklochbohrung (o.Ä.) injizieren und 5 Minuten einwirken lassen. Bei Bedarf überschüssiges Material nach der Einwirkzeit wieder absaugen / ausschütten

### **Tauchen**

Zu behandelndes Bauteil komplett in dichtol tauchen. Nach einer Einwirkzeit von ca. 10 Minuten kann aus dem Behältnis entnommen werden.

### **Aushärtung**

dichtol trocknet physikalisch bei Raumtemperatur in 48 Stunden aus

### **Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV 080111\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten \*Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind

Sonderabfall.

## Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über [info@diamant-polymer.de](mailto:info@diamant-polymer.de) oder telefonisch unter +49-2166-98360.

DIAMANT garantiert die Produkteigenschaften, solange diese nach den hier aufgeführten Vorgaben gelagert und angewendet werden. DIAMANT übernimmt keine Verantwortung für die Verarbeitung des Materials. Für weitere Fragen stehen ihnen unsere Techniker gerne zur Verfügung.

## Haftungsausschluss

Das Folgende ersetzt die Dokumente des Käufers. Der Verkäufer übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Auch wenn die Hinweise und Angaben in dieser Druckschrift auf unseren eigenen Ergebnissen basieren und als zuverlässig gelten, können wir keine Verantwortung bezüglich der Eignung oder der Resultate bei der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Produkte übernehmen.

Ebenso lehnen wir jede Verantwortung für Verluste oder Schäden ab, die direkt oder indirekt durch die Verarbeitung unserer Produkte verursacht werden. Der Verarbeiter ist verpflichtet vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die Qualität, Sicherheit und andere relevante Eigenschaften durch eigene Versuche abzusichern. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Das alleinige Rechtsmittel des Käufers und die alleinige Haftung des Verkäufers für etwaige Ansprüche sind der Kaufpreis des Käufers. Kein Hinweis in dieser Druckschrift darf als Anreiz, Empfehlung oder Erlaubnis aufgefasst werden, bestehende Schutzrechte zu missachten. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen