

## ■ dichtol HS-EP #2616

### Produktbeschreibung

dichtol HS-EP ist ein 2-Komponenten Imprägnier-System mit hohem Festkörperanteil und einer hohen chemischen Beständigkeit. Mit dichtol HS-EP können auch warme Objekte oder TS-Beschichtungen von 10°C bis 120°C Oberflächentemperatur versiegelt werden. Das ausgehärtete Produkt ist klar und farblos mit einer harten Oberfläche.

### Eigenschaften

- Hohe Eindringtiefe
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hoher Festkörperanteil
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Lösungsmittel, Säuren, Laugen)
- Versiegelung direkt auf warmen Oberflächen (bis +120 °C)
- Mittlere Topfzeit
- Sehr gute Haftung auf Metallen und Keramiken
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch Streichen, Injizieren, Sprühen, Tauchen
- dichtol HS-EP ist Bisphenol-A frei

### Typische Anwendungen

- Kapillaraktive Imprägnierung von Mikroporen und Haarrissen
- Versiegelung von TS-Schichten
- Versiegelung von Oberflächen ohne Einfluss auf die Substratfarbe



### Erhältlich in den folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	BESCHREIBUNG
#2616	dichtol HS-EP	2-Komponenten-Set, erhältlich in 0,5 Liter, 1 Liter (Sondergrößen auf Anfrage)

### Produktdaten Anlieferzustand

EIGENSCHAFTEN	WERT	WERT
	<b>#2616A (Harz)</b>	<b>#2616B (Härter)</b>
Farbton	Klar, farblos	Klar, gelblich
Dichte	1,14 g/cm <sup>3</sup>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	89 (mPas)	35 (mPas)
Mischverhältnis nach Gewicht	2616A (Harz) : 2616B (Härter) 71,5 : 28,5	
Topfzeit - 100g bei 21 °C	85 min	
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis 120 °C	

## Produktdaten, gemischt

EIGENSCHAFTEN	WERT
Topfzeit 100g bei 20°C	Ca. 80 min.
Mischviskosität	75 mPas
Mischdichte	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Aushärtung bei +20°C	Oberflächentrocknung ca. 3 Stunden Mechanisch fest ca. 24 Stunden Chemisch voll beständig ca. 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur	10 °C bis 100 °C

## Produktdaten, ausreagiertes Produkt

EIGENSCHAFTEN	WERT
Shore D	85
Schichtstärke	50 µm
Temperaturbeständigkeit	150 °C
Farbe	Klar, farblos

## Aufbewahrung/Haltbarkeit

Im Original, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei (+5 °C bis +20 °C) lagern. Haltbarkeit 1 Jahr.

## Vorbereitung

Die abzudichtenden Poren müssen sauber und trocken sein. Es ist darauf zu achten, dass sich keine Schmutzreste oder Fremdkörper (z.B. Rissprüfmittel) in den Poren befinden, diese können das Eindringverhalten des Sieglers negativ beeinträchtigen. Zur Reinigung von verschmutzten Oberflächen empfehlen wir DIAMANT Reiniger #1417.

## Anwendung

Die Objekttemperatur sollte die Anwendungstemperatur von 120 °C nicht überschreiten, da ansonsten das Eindringen des Polymers nicht 100% gewährleistet werden kann! Bei Bedarf die beiden Materialkomponenten in einem sauberen Gebinde im richtigen Mischungsverhältnis exakt einwiegen und gut vermischen, oder das gelieferte Gebinde vollständig miteinander vermischen.

### Streichen & Sprühen

dichtol in etwa 4 Arbeitsschritten in Abständen von etwa 1 Minute gleichmäßig auftragen und 10 Minuten auf der Oberfläche feucht halten. Dadurch kann dichtol porentief eindringen.

### Injizieren

dichtol z.B. in eine Bohrung (o.Ä.) injizieren und 10 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 das Bauteil aus dem Behälter entnommen werden.

### Aushärtung

Dichtol trocknet unter Raumbedingungen aus. Die Trocknungszeiten können der Tabelle mit den technischen Daten entnommen werden. Durch Temperatur kann die Aushärtung beschleunigt werden.

### 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.

Die hier aufgeführten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und zum Tage der Produktherstellung durch Qualitätssicherungsprozesse verifiziert. Änderungen sind vorbehalten und können ohne vorherige Information durchgeführt werden. Die Verifizierung der Datenaktualität obliegt dem Kunden und sollte vor der Materialbestellung bei DIAMANT angefragt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert des von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzte Ware begrenzt. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle technischen Daten differieren je nach Belastungen und Einsatzbedingung. Konkrete Anwendungsdaten erteilen wir auf Wunsch in jedem Einzelfall.