

■ dichtol HTWG S #2505

Produktbeschreibung

dichtol HTWG S ist ein gebrauchsfertiges, lösemittelbasierendes 1-Komponenten-System für die Imprägnierung von metallen und TS-Beschichtungen. Die einfache und vielseitige Anwendung (tauchen, streichen, injizieren, sprühen) ermöglicht eine zuverlässige Imprägnierung auch bei komplexen Bauteilen.



Eigenschaften

- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit bis +700°C
- Effizienter Materialverbrauch
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten (tauchen, streichen, injizieren, sprühen)
- Punktuelle Serienimprägnierung / Einzelimprägnierung (von großen Bauteilen oder Flächen)
- Geringe Investitionskosten
- Farblos
- 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 Einwirkzeit von ca. 10 Minuten kann aus dem Behältnis entnommen werden.

Packungsgrößen

Artikel	Beschreibung
1 Liter	N/A

Sondergrößen auf Anfrage.

Produktdaten Anlieferzustand

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

Produktdaten ungemischt

Aushärtung Oberflächentrocknung	6 min bei 20°C
Bis 5mm Wandstärke	12(48)
5-10mm Wandstärke	12(48)
10-15mm Wandstärke	18(60)
>15mm Wandstärke	24(72)
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +40 °C
Verbrauch/Ergiebigkeit	1 Liter für ca. 20m ²

Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Temperaturbeständigkeit (permanent)	700 °C
Farbe	Farblos
Porengröße	0 - 0,1 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 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