

■ dichtol HTR blau #2501

Produktbeschreibung

dichtol HTR blau ist ein speziell entwickeltes, hitzebeständiges Imprägniersystem auf Polymerbasis. Mit dichtol HTR können kleinste Poren bis 0,1mm abgedichtet werden. Dies ermöglicht eine sehr hohe Druckdichtigkeit an Bauteilen, selbst bei schwierigen Objektstrukturen. Bei örtlich bekannten Undichtigkeiten wird mit der punktuellen Imprägnierung ein effizienter Materialeinsatz sichergestellt.



Eigenschaften

- Effizienter Materialverbrauch durch punktuelle Anwendung auch bei vagabundierenden Porositäten
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch tauchen, injizieren, sprühen oder pinseln
- Temporärer Korrosions- bzw. Transportschutz
- Trinkwasser- und Lebensmittelzulassung

Typische Anwendungen

- Imprägnieren von Metallen, Imprägnieren von Gussteilen und Gusstücken
- Versiegeln von thermisch gespritzten Schichten (Sieglert für APS, HVOF, LDS, Flammgespritzten)
- Infiltrieren von 3D gedruckten Bauteilen, Additive Fertigung, Generative Fertigung

Produktdaten Anlieferzustand

Farbton Komponente A (Harz)	Blau
Lagerfähigkeit	5 Jahre, kühl und frostfrei bei 5°C - 20°C lagern
Dichte	0,95 g/cm ³
Viskosität	zu dünn
Körnung	Keine Pigmente / Partikel enthalten, 100% Lösung
Mischverhältnis	1-Komponentig, kein Mischen erforderlich

Aushärtung Oberflächentrocknung 45 Minuten bei 20°C

Verarbeitungstemperatur N/A

Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Temperaturbeständigkeit (permanent) 500 °C

Farbe Blau

Porengröße 0 - 0,1 mm

Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im original, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei (+5°C bis +30°C) lagern. Haltbarkeit 5 Jahre.

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 mindestens 5 Minuten auf der Oberfläche feucht halten.

Injizieren & Einfüllen

dichtol in den abzudichtenden Raum (z.B. Sackloch, Gewindebohrung, Kühlkanal, etc.) einfüllen und mindestens 5 Minuten einwirken lassen. Anschließend bei Bedarf überschüssiges Material abschütten.

Tauchen

Zu behandelndes Bauteil komplett in dichtol eintauchen. Nach einer Einwirkzeit von mindestens 5 Minuten das Bauteil entnehmen und gut abtropfen lassen.

Aushärtung

dichtol WFT härtet innerhalb kurzer Zeit aus. Die genauen Zeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle. Wir unterscheiden die Aushärtung in drei Stufen:

1. Oberflächenhärtung = Zeit ab der das Material Griffest ist und bewegt werden kann
2. Mechanische Durchhärtung = Zeit ab der das Material mechanisch bearbeitet werden kann
3. Volle Durchhärtung = Zeit ab der das Material seine volle, chemische Beständigkeit erreicht hat

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