

■ dichtol HM #2407

Produktbeschreibung

dichtol HM 2407 ist speziell entwickeltes 2-Komponenten Imprägnier-System mit hohem Festkörperanteil und einer hohen chemischen Beständigkeit.

Mit dichtol HM 2407 können auch warme Objekte oder TS-Beschichtungen von 20 °C bis 120 °C Oberflächentemperatur versiegelt werden. Das ausgehärtete Produkt ist leicht flexibel und kann somit Wärmeausdehnungen kompensieren.

Eigenschaften

- Hohe Eindringtiefe
- Korrosions- und Witterungsbeständig
- Hohe elektrische Durchschlagfestigkeit
- Hoher Festkörperanteil (>96%)
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Versiegelung direkt auf warmen Oberflächen (bis +120 °C)
- Lange Topfzeit
- Sehr gute Haftung auf Metallen und Keramiken
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch: tauchen, streichen, injizieren, sprühen

Typische Anwendungen

- Kapillaraktive Imprägnierung von Mikroporen und Haarrissen
- Versiegelung von TS-Schichten, besonders bei keramischen Isolationsschichten



Verfügbar in folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	
#2407	dichtol HM	100 ml, 500 ml, 1 Liter
Sondergrößen auf Anfrage		

Produktdaten Auslieferungszustand

EIGENSCHAFT	WERT
Farbton Komponente A (Harz)	leicht gelblich
Lagerfähigkeit	1 Jahr bei (5 °C - 20 °C)
Dichte	1,05 g/cm ³
Viskosität	22 [sek] / 75 (mPas)
Mischverhältnis	2407A (Harz) : 2407B (Härter) 75 : 25 (nach Gewicht)

Produktdaten gemischt

EIGENSCHAFT	WERT
Topfzeit 100g (20 °C)	12 Stunden
Topfzeit für dünne Schichten	
Bei 20 °C	6 Tage
Bei 50 °C	8 Stunden
Bei 80 °C	2 Stunden
Verarbeitungstemperatur	20 °C bis 120 °C

Produktdaten ausreagiertes Produkt

EIGENSCHAFT	WERT
Temperaturbeständigkeit (permanent)	200 °C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	220 °C
Nassschichtdicke	20 µm
Farbe	Leicht gelblich
Porengröße	0 - 0,5 mm

Aufbewahrung / Haltbarkeit

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

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 / Applikation

Die beiden Materialkomponenten in einem sauberen Gebinde im richtigen Mischungsverhältnis, exakt einwiegen ist essentiell, sehr gut vermischen, oder die gelieferten passenden Gebinde vollständig miteinander vermischen. Die Objekttemperatur sollte die Anwendungstemperatur von 120°C nicht überschreiten und 20°C nicht unterschreiten, ansonsten wird das Eindringen des Polymers nicht 100% gewährleistet. Komfortzone liegt bei 40 °C bis 80 °C.

Streichen & Sprühen

dichtol in etwa 4 Arbeitsschritten in Abständen von etwa 1 Minute gleichmäßig 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 das Bauteil aus dem Behälter entnommen werden.

Aushärtung

Die Aushärtungsdauer ist Temperaturabhängig. Je höher die Temperatur, desto schneller härtet es aus. Bei 80 °C sollte die Aushärtungsdauer ca. 2-3 Stunden betragen. Bei 20 °C sind es ca 24 - 36 Stunden.

Besondere Hinweise

Additiv gefertigte Bauteile sind je nach verwendetem Material und Druckverfahren sowie weiteren Parametern sehr unterschiedlich im Bezug auf die Porengröße und -häufigkeit. Die angegebenen Einwirkzeiten sind daher nur eine Orientierung. Eine Verlängerung der Einwirkzeit verbessert die Infiltration des Versieglers in das Bauteil und somit die abdichtende Wirkung. Wenn die Bauteile noch nicht ausreichend abgedichtet sind, empfehlen wir eine längere Einwirkzeit oder ggf. einen zweiten Applikationsvorgang.

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.

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.