

## ■ dichtol AM Makro #2569

### Produktbeschreibung

dichtol AM Makro ist ein gebrauchsfertiges 1-Komponenten Imprägnierungssystem basierend auf einer speziellen Polymerformulierung. Durch die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten (streichen, sprühen, injizieren, tauchen) ermöglicht dichtol AM Makro die zuverlässige Imprägnierung von undichten Bauteilen. Mit dichtol AM Makro können große Poren (von 0,1 bis 0,5mm) verschlossen werden. Dies ermöglicht eine hohe Druck Dichtigkeit, selbst bei schwierigen Objektstrukturen. Bei örtlich bekannten Undichtigkeiten wird mit der punktuellen Imprägnierung ein effizienter Materialeinsatz sichergestellt. Ebenso erübrigen sich durch die direkte Anwendung vor Ort lange Warte- und Lieferzeiten.



### Eigenschaften

- Lizenz für den 3D Druck
- Effizienter Materialverbrauch
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch: tauchen, streichen, injizieren, sprühen
- Temporärer Korrosionsschutz (Transportschutz)
- Trinkwasser- und Lebensmittelgeprüft (Hygieneinstitut Gelsenkirchen)

### Typische Anwendungen

- kapillaraktive Tiefenimprägnierung von Mikroporen, Haarrissen und Porositäten
- Punktuelle Serienimprägnierung
- Einzelimprägnierung (von großen Bauteilen)

### Packungsgrößen

#### Artikel

1 Liter

#### Beschreibung

1 Liter Dose mit wiederverschließbarem HZ-Verschluss

5 Liter

5 Liter Kanister mit wiederverschließbarem HZ-Verschluss

Sondergrößen auf Anfrage.

## Produktdaten Anlieferzustand

Farbton Komponente A (Harz)	Farblos
Lagerfähigkeit	5 Jahre
Dichte	0,90 [g/cm <sup>3</sup> ]
Viskosität	17sek / 34[mPas]
Aushärtung Oberflächentrocknung	1 Stunde pro mm Wandstärke
bis 5 mm Wandstärke	8(24)
5-10mm wandstärke	12(24)
10-15mm Wandstärke	19(48)
>15mm Wandstärke	28(48)
Verarbeitungstemperatur	bis 40°C

## Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Farbe	farblos
Porengröße	0.1-0.5 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 Eindringen des Polymers nicht 100%ig gewährleistet werden kann.

## **Streichen & Sprühen**

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

## **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 absaugen/abschütten.

## **Tauchen**

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

## **Aushärtung**

dichtol AM Makro trocknet physikalisch in wenigen Stunden (ca. 1 Std. pro mm Wandstärke) aus. Durch die schnelle Antrocknung von Dichtol, ist es möglich, die Bauteile schon nach kurzer Zeit wieder zu verwenden. Siehe Tabelle „Technische Daten“.

## **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