

■ dichtol AM Spray #2568

Produktbeschreibung

dichtol AM Spray ist ein gebrauchsfertiges Imprägnierungssystem, basierend auf einer speziellen Polymerformulierung. Durch die Anwendung mit der praktischen Sprühdose, ermöglicht dichtol AM Spray eine einfache und zuverlässige Imprägnierung von undichten Bauteile. Es können kleinste Poren von 0 bis 0,1 mm verschlossen werden. Die ermöglicht eine hohe Druckdichtigkeit, 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 3D Druck
- Effizienter Materialverbrauch
- Temporärer Korrosions- bzw. Transportschutz
- Trinkwasser- und Lebensmittelgeprüft
(Hygieneinstitut Gelsenkirchen)

Typische Anwendungen

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

Packungsgrößen

Artikel	Beschreibung
500ml	500ml Spraydose

Sondergrößen auf Anfrage.

Produktdaten Anlieferungszustand

Farbton Verarbeitung / Vorbereitung	Farblos
Lagerfähigkeit	Kühl und Frostfrei (5°C - +20°C) lagern. Haltbarkeit 5 Jahre.
Dichte	0,88 [g/cm ³]
Viskosität	13sek / 12[mPas]
Aushärtung Oberflächentrocknung	6 min
Bis 5mm Wandstärke	6 (24)
5-10mm Wandstärke	10 (24)
10-15mm Wandstärke	17 (48)
>15mm Wandstärke	24 (48)
Verarbeitungstemperatur	max. 30°C

Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Temperaturbeständigkeit (permanent)	300 °C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	300 °C
Trockenschichtdicke	4 µm
Nassschichtdicke	30 µm
Farbe	Farblos
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 AM 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