

■ dichtol Standard #0210

Produktbeschreibung



dichtol 0210 ist ein speziell für Bohrungen und Hinterschneidungen entwickeltes 1-Komponenten Imprägnierungssystem mit besonders schneller Ablüftzeit und verbesserter Lackierbarkeit. Wie unsere Übrigen Imprägnierungssysteme dringt auch dichtol 0210 ohne Druck oder Vakuum tief in die Porositäten des Gusstückes ein und härtet dort bei Raumbedingungen aus. dichtol 0210 ist sowohl für Einzel- als auch für Serienimprägnierungen aus. Zusätzlich bietet dichtol 0210 einen temporären Korrosionsschutz und kann z.B. als Transportschutz gegen Flugrost oder Korrosion eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Besonders schnelle Ablüftzeit
- Verbesserte Lackierbarkeit
- Gebrauchsfertiges 1-Komponenten-System
- Temporärer Korrosionsschutz (Transportschutz)

Typische Anwendungen

Kapillaraktive Imprägnierung von Mikroporen, Haarrissen und Porositäten durch das direkte Einfüllen in Bohrungen oder Hinterschneidungen

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	12 Monate in verschlossenen Behältern; kühl und trocken lagern
Dichte	bei 20°C liegt die Dichte bei 0,84 [g/cm ³]
Viskosität	bei 20°C liegt die Viskosität bei 12 (Sek.) / 4mm
Körnung	Keine Pigmente / Partikel enthalten, 100% Lösung
Mischverhältnis	1-Komponentig, kein Mischen erforderlich
Aushärtung Oberflächentrocknung	dichtol 0210 härtet chemisch bei Raumtemperatur in einigen Stunden (ca. 1 Stunde pro mm Wandstärke) vollständig aus.
Bis 5mm Wandstärke	4(20)
5-10mm Wandstärke	8(22)
10-15mm Wandstärke	13(40)
>15mm Wandstärke	20(44)
Verarbeitungstemperatur	Max. 25°C

Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Druckfestigkeit	350 bar
Temperaturbeständigkeit (permanent)	250 °C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	400 °C
Trockenschichtdicke	3 µm

Farbton farblos

Porengröße 0-0,1 mm

Aufbewahrung / Haltbarkeit

12 Monate in verschlossenen Behältern, kühl und trocken lagern

Vorbereitung

In den abzudichtenden Poren müssen Schmutzreste, Fremdkörper, Fett und andere Substanzen vollkommen entfernt werden.

Anwendung

Tiefe Löcher, Gewindegänge, Kanäle, Bohrungen oder Hinterschneidungen können mit dichtol 0210 durch Einfüllen imprägniert werden. Durch die schnelle Abluftzeit ist das Bauteil nach wenigen Minuten wieder einsetzbar. dichtol 0210 kann auch durch Tauchen oder mit dem Pinsel aufgetragen werden.

Die Objekttemperatur sollte nicht höher als 25°C sein, da ansonst das Eindringen des Polymers nicht 100%ig gewährleistet werden kann.

Nach der Anwendung kann dichtol 0210 wieder zurückgegossen und für weitere Anwendungen verwendet werden.

Aushärtung

Die Oberfläche ist nach wenigen Minuten getrocknet. dichtol 0210 härtet chemisch bei Raumtemperatur in einigen Stunden (ca. 1 Stunde pro mm Wandstärke) vollständig 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