

■ dichtol Standard #0210 Metallimprägnierung

Produktbeschreibung

dichtol 0210 ist ein speziell für Bohrungen und Hinterschnidungen 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 Gusstücks 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

Typische Anwendungen

Kapillaraktive Imprägnierung von Mikroporen, Haarrissen und Porositäten durch direktes Füllen von Löchern oder Hinterschnidungen. Anwendung durch Streichen, Sprühen, Tauchen oder Enifüllen.

Erhältlich in den folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	BESCHREIBUNG
#0210	dichtol Standard	1 Liter, 5 Liter, 10 Liter, 200 Liter

Produktdaten Anlieferungszustand

EIGENSCHAFTEN	WERT
Farbe	Transparent
Dichte bei 20 °C	0,84 g/cm ³
Viskosität bei 20 °C	12 Sekunden/4 mm
Körnung	Enthält keine Pigmente/Partikel, 100%ige Lösung
Mischungsverhältnis	1-Komponenten-Produkt, kein Mischen erforderlich
Oberflächentrocken bei 20 °C [min.]	Ca. 10 Minuten
Mechanisch trocken bei 20 °C [min.]	Ca. 30 Minuten
Vollständige chem. Beständigkeit bei 20 °C [Stunden]	Ca. 24 Stunden
Verbrauch pro Fläche	Ca. 1L/10m ²
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C



Produktdaten, ausreagiertes Produkt

EIGENSCHAFTEN	WERT
Farbe	Transparent
Temperaturbeständigkeit (permanent)	120 °C
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	200 °C
Trockenschichtdicke	3 µm
Empfohlene Porengröße für die Anwendung	0-0,1 mm

Aufbewahrung/Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalbehälter an einem kühlen, trockenen Ort (+5 °C bis +30 °C) aufbewahren. Haltbarkeitsdauer 60 Monate.

Vorbereitung

In den zu versiegelnden Poren müssen Schmutzreste, Fremdkörper, Fette und andere Substanzen vollständig entfernt werden.

Anwendung

Tiefe Löcher, Gewinde, Kanäle, Bohrungen oder Hinterschneidungen können mit dichtol 0210 durch Einfüllen imprägniert werden. dichtol 0210 kann auch durch Tauchen oder mit einem Pinsel aufgetragen werden. Die Objekttemperatur sollte 30 °C nicht überschreiten, da sonst ein 100%iges Eindringen des Polymers nicht gewährleistet werden kann. Nach dem Auftragen kann dichtol 0210 zurückgeschüttet und für weitere Anwendungen verwendet werden, wenn es nicht verschmutzt wurde.

Aushärtung

Die Oberfläche ist nach wenigen Minuten getrocknet. dichtol 0210 härtet chemisch bei Raumtemperatur in einigen Stunden 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 Zusage 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.