

■ dichtol WF49 1:2 #2181

Produktbeschreibung

dichtol WF 49 ist ein speziell entwickeltes, feuchtigkeitshärtendes Imprägnier-System mit einer sehr hohen Lösemittelbeständigkeit. Mit dichtol WF 49 können je nach Einstellvariante kleinste Poren bis 0,1mm oder besonders große Poren von 0,1 bis 0,5mm verschlossen werden. Dadurch wird eine hohe Druckdichtigkeit bei Bauteilen, selbst bei schwierigen Objektstrukturen, erreicht. Bei örtlich bekannten Undichtigkeiten wird mit der punktuellen Imprägnierung ein effizienter Materialeinsatz sichergestellt.



Eigenschaften

- Effizienter Materialverbrauch
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch tauchen, streichen, injizieren, sprühen
- Temporärer Korrosions- bzw. Transportschutz
- Beständig gegen aggressive Lösemittel
- Hohe Eindringtiefe

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

Sondergrößen auf Anfrage.

Produktdaten Anlieferzustand

Farbton Komponente A (Harz)

gelblich

Lagerfähigkeit 6 Monate

Dichte 0,96 mm

Viskosität 1-10 mPas

Mischverhältnis variiert

Produktdaten gemischt

Aushärtung Oberflächentrocknung	6 min bei 20°C
Bis 5mm Wandstärke	8(16)
5-10mm	10(20)
10-15mm	12(24)
>15mm	16(32)

Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C

Verbrauch/Ergiebigkeit N/A

Produktdaten (ausreagiertes Produkt)

Temperaturbeständigkeit (permanent) 200 °C

Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig) 215 °C

Farbe Transparent

Porengröße 0 - 0,5 (je nach Einstellung) mm

Aufbewahrung / Haltbarkeit

Lagerfähigkeit bei 15°C bis 30°C: 6 Monate in verschlossenen Behältern, trocken lagern.
Temperaturschwankungen unbedingt vermeiden, da feuchtigkeitsempfindlich! Bei kontakt mit

feuchtigkeit ist dichtol WF 49 nicht mehr zu verwenden. Farbtonänderung kann erfolgen bei Wärme und UV- Einstrahlung: Transparent/klar bis hin zu Gelbfärbung. Diese Veränderungen gaben in der Regel keinen Einfluss auf technische Qualität des Produktes.

Verarbeitung / Vorbereitung

dichtol WF 49 in gewünschter Einstellvariante mit Diamant Verdünner #1285 gut vermischen. In den abzudichtenden Poren müssen Schmutzreste, Fremdkörper, Fett und andere Substanzen vollkommen entfernt werden. Hierzu empfehlen wir die Anwendung von DIAMANT (#1417).

Anwendung

Die Objekttemperatur sollte 40°C nicht überschreiten, da ansonsten das Eindringen des Polymers nicht zu 100% gewährleistet werden kann.

Streichen & Sprühen

dichtol in 4 Arbeitsschritten in Abständen von etwa 1 Minute auftragen und mindestens 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 eintauchen. Nach einer Einwirkzeit von ca. 10 Minuten das Bauteil entnehmen.

Aushärtung

dichtol WF 49 ist ein chemisch abbindendes Produkt, das bei Temperaturen von 5°C bis 35°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 35% bis 85% aushärtet. Die physikalische Aushärtung ist nach kurzer Zeit gegeben. Die volle Chemikalienbeständigkeit ist nach kurzer Zeit gegeben. Die volle Chemikalienbeständigkeit ist nach 7 Tagen erreicht.

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