

Coltogum® Brunnenschaum 510 F (B3)

Produkteart

COLTOGUM Brunnenschaum ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum. Dieser Spezialschaum ist als Mörtelersatz für den Einsatz als Klebe- und Montagehilfe von Schacht-/ Brunnerringen und Rohranschlüssen im Tiefbau geeignet.

Eigenschaften

- wiederverwendbares Adapterventil KS02
- Ausbeute bis zu 41l
- hohe Klebkraft
- feuchtigkeitshärtend
- grau eingefärbt



Befeuchten



Ausbeute



Schütteln

Technische Daten

- Klebefrei: ca. 10 min. (20°C / 50 % Rel. Lf.)
- Schneidbar: ca. 60 min. (20°C / 50 % Rel. Lf.)
- Voll belastbar nach (20mm-Strang): 8 h
- Rohdichte: ca. 20 kg/m³
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 80°C
- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C
- Zugfestigkeit trocken / feucht: 14.79 N/cm² / 12.4 N/cm²
- Druckfestigkeit trocken / feucht: >5.1 N/cm² / 3.7 1 N/cm²
- Reissdehnung trocken / feucht: 11% / 13%
- Ausbeute: bis zu 41l
- Fäkalienbeständig
- vor UV Strahlung schützen
- Dichtigkeit nach MFPA Leipzig (Nr.PB5.2/10-266-1)



Anwendung

Die Haftflächen müssen sauber und frei von Trennmitteln sein. Staub, Fette, Öle und lose Teile müssen entfernt werden. Da es sich um ein feuchtigkeitshärtendes System handelt, muss ausreichend Feuchtigkeit vorhanden sein. Die Haftflächen dürfen allerdings nicht nass bzw. mit einem Wasserfilm überzogen sein. Das Adapterröhrchen ausrichten und die Dose vor Gebrauch gut schütteln. Anschliessend wird der Schaum mit Ventil nach unten auf die Verbindungsflächen (Nut) eines Schachtringes umlaufend aufgebracht. Der nächste Schachtring muss innerhalb von 10 Minuten aufgesetzt werden. Der Schaum verklebt die beiden Ringe und expandiert. Den aus der Falz quellenden Schaum nicht abschneiden oder verstreichen. Durch die Expansion werden evtl. noch vorhandene Hohlräume und Fugen zwischen den Ringen verschlossen und der Schaum fungiert zudem als Dichtungsmasse. Der ausgehärtete Dichtschaum ist beständig gegen Abwasser, eine Vielzahl von Lösungsmittel und Chemikalien, Öl, Benzin und alle im Erdreich vorhandenen Bakterien und Säuren. Er ist verrottungsfest, schimmel-, fäulnis- und alterungsbeständig.

Verarbeitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe mit Wasser befeuchten. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +18°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Der frische Schaum dehnt sich um das zwei- bis dreifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Durch kontrolliertes Drücken des Ventils den Schaum dosieren. Die Aushärtung des Schaums wird durch zusätzliche Feuchtigkeit der Untergründe (z.B. Anfeuchten mit einem Wasserzerstäuber) unterstützt und beschleunigt.

Coltogum® Brunnenschaum 510 F (B3)

Besondere Hinweise	<p>Unerwünschte Schaumspritzer in frischem Zustand sofort abwischen, verbleibende Rückstände mit Coltogum® Schaum-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu entfernen.</p> <p>Auch ausgehärteter Schaum expandiert noch nach bis zu seiner vollständigen Durchtrocknung. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und überfüllte Hohlräume kann es zu ungewollter, nachträglicher Ausdehnung des Schaumes kommen.</p> <p>Bei geschlossenen Hohlräumen, wo mangelnde Feuchtigkeitzufuhr vorliegt, empfiehlt sich ein schichtweises Ausschäumen und Zwischenbefeuchten mit Hilfe eines Wasserzerstäubers. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist FCKW-, HFCKW-, FKW- und HFKW-frei.</p> <p>Keine Haftung auf Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Öle und Fetten, o.ä.</p>
Lagerung	<p>Originalverpackt mind. verwendbar bis = siehe Aufdruck auf Dosenboden</p> <p>Kühl und trocken lagern. Lagerhaltbarkeit 15 Monate</p> <p>Angebrochene Dosen innerhalb eines Monats verarbeiten.</p>
Gebindegrößen	<p>Dosen à 750 ml, 12 Stück pro Karton.</p>
Empfohlene Hilfsmittel	<p>Coltogum® Schaum- und Pistolenreiniger</p>

Haftungsausschluss: Die vorstehenden Angaben sind nur unverbindliche Hinweise. Auf jeden Fall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewähr für den Anwendungsfall besteht nicht. Jede Haftung aus diesen Angaben wird im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen. Die Verantwortung für die Applikation und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Bedingt durch die technische Entwicklung können sich Änderungen am Produkt ergeben. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.