

Coltogum® Schalungsschaum

Produkteart

Einkomponentiger Pistolenschaum für den Schalungsbau beim Betonieren.

Eigenschaften

Coltogum® 1K Pistolen Schalungsschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +5°C bis +30°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht beständig gegen UV-Strahlung. Die dichte, halbharte Konsistenz des Schaumes bietet auch einen hervorragenden Untergrund für nachfolgende Oberflächenbearbeitungen. Der Schaum sollte frühestens 24 Stunden nach Anwendung mit Beton bedeckt werden, eine feuchte Umgebung verkürzt die Wartezeit um ca. 25%.

Technische Daten

(ermittelt bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte)
Zellstruktur: mittel – fein
Rohdichte (frei geschäumt): 10 – 13 kg/m³
Klebfreizeit (trockene Anwendung): ca. 10 min
Baustoffklasse F nach EN 13501-1 (B3)
Schneidbarkeit (30 mm Strang, trockene Anwendung): ca. 60 min
Voll belastbar (30 mm Strang): ca. 24 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur:
(Dose, Untergrund und Umgebung) + 5°C / + 20°C / + 30°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs:
- 40 bis + 80°C (kurzfristig bis + 100°C)
Ausbeute 750 ml Dose:
(Schalungsfugen, ca. 2 – 3 cm breit) ca. 60 - 70 Meter Fugen
Ausbeute 750 ml Dose:
(Aussparung, ca. 15 x 15 x 10 cm) ca. 20 Aussparungen
Ausbeute freigeschäumt: bis zu 48 Liter



Anwendung

Verschliessen von Undichtigkeiten bei der Herstellung von Betonschalungen. Aussparungen für nicht zu betonierende Bereiche. Befestigung labiler Teile vor dem Betonieren.

Verarbeitung

Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 100% ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenzugshebels der Coltogum® Schaumpistole den Coltogum® Schalungsschaum dosieren.
Den ausgebrachten Schaum nochmals gleichmässig anfeuchten. Bei grösseren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen.
Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Coltogum® Schalungsschaum kommen.
Frische Schaumflecken, sowie Schaumreste an der Coltogum® Schaumpistole sofort mit Coltogum® Schaum- und Pistolereiniger entfernen, ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch beseitigt werden.
Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten. Bei vollständig entleerten Dosen die Coltogum® Schaumpistole vorsichtig abschrauben und zunächst äusserlich mit Coltogum® Schaum- und Pistolereiniger reinigen. Anschliessend den Coltogum® Schaum- und Pistolereiniger aufschrauben und den Pistolenzugshebels mehrmals zur inneren Reinigung der Coltogum® Schaumpistole betätigen, die Ventilspitze in ein geeignetes Auffang-Gefäss richten.
Vorsicht: der Coltogum® Schaum- und Pistolereiniger entweicht mit hohem Druck und ist hochentzündlich.

Wichtige Hinweise

ACHTUNG: Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heisse Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln! Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen.

Lagerung

Lagerfähigkeit: 15 Monate
Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen +10 und +20°C. Die Dosen sind stehend zu lagern und vor Frost und Hitzeeinwirkung zu schützen.

Coltogum® Schalungsschaum

Farbe	Betongrau
Artikel-Nummer	633925 Coltogum® Pistolen Schalungsschaum 750ml
Empfohlene Hilfsmittel	163346 Coltogum® Schaum- und Pistolenreiniger

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.