

DICHTMASSE - AQUARIUM

Produkteart

Gebrauchsfertiger, lösemittelfreier, dauerelastischer 1K Dichtstoff auf Siliconbasis. Speziell entwickelt für den Aquarium- und Terrarienbau.

Eigenschaften

- fischverträglich
- trinkwasserverträglich
- lebensmittelverträglich
- schnellhärtend
- Glas- und Alufassadenbau
- UV- und witterungsbeständig



elastisch



innen und aussen



wasserfest



Anwendung

Die Dichtmasse ist für die Glaskonstruktion von Aquarien- und Terrarienbau vorgesehen und ist frei von fungiziden und schädlichen Zusätzen. Nach kompletter Durchhärtung ist der Dichtstoff inert und absolut unbedenklich und es besteht keine Gefahr für Fische und andere Lebewesen. Die Dichtmasse ist Algenfest sowie süß- und meerwasserbeständig aber auch gegen alkalische und saure Dämpfe. Das Produkt ist ebenfalls zugelassen für den Kontakt mit Lebensmittel und geprüft für Trinkwasser. Nicht für Natursteinen geeignet, für diesen Einsatz Coltogum® Naturstein verwenden.

Technische Daten

Attribute	Aquarium	Norm
Chemische Basis	Acetat	Essigvernetzend
Zulässige Gesamtverformung	25%	Maximal
Hautbildungszeit	15 Minuten	23 °C / 50 % RLF
Durchhärtung	3 mm/24h	23 °C / 50 % RLF
Shore-A-Härte	22	DIN ISO 7619-1
Schwund	<3%	EN ISO 10563
Weitereissfestigkeit	4.5 N/mm ²	ISO 34-1
Zugfestigkeit / E-Modul ca.	0.6 N/mm ²	EN ISO 8339
Dichte	1.02 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C	Alle Komponenten
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +150 °C	Nach Aushärtung
Lagerfähigkeit	18 Monate	Kühl und trocken



Verarbeitung

Nur auf saubere, fettfreie, trockene und tragfähige Oberfläche applizieren. Bestehende Fuge und lose Teile sind vorgängig restlos zu entfernen. Anschlussstellen ggf. mit rückstandsfreiem Kleband zum Schutz vor Verunreinigungen und zur Dimensionierung der Fuge abkleben. Hinterfüllmaterial

einbringen und ggf. in der Tiefe richtig dimensionieren (Siehe unter Verbrauch). Bei Kartuschen die Kappe vorne am Gewinde gerade abschneiden, Spritzdüse aufschrauben und auf Fugenbreite zuschneiden. Den Dichtstoff satt und blasenfrei einbringen. Die Fuge mit Coltogum® Glättmittel und Glättspachtel abziehen.

Bei der Trocknung entstehen geringe Mengen an Essigsäuregasen, welche korrosive Eigenschaften haben und auf Metalle wie Kupfer, Messing, Zink, Blei usw. während der Aushärtung zu Korrosionserscheinungen führen können. Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Aquarien ab 200 Litern Inhalt müssen mit einem Rahmen konstruktiv versteift werden. Fugentiefen von 10 mm erfordern eine Trocknungszeit von 2 Wochen und sollten nicht überschritten werden. Um Risse oder Ablösungen im Dichtstoff zu verhindern, ist eine vollständige Durchhärtung erforderlich, bevor das Aquarium oder Terrarium befüllt oder bewegt wird.

Bei Beschichtungs- und Farbsystemen aber auch Kunststoffen, speziell bei Plexiglas sind aufgrund der verschiedensten Qualitäten Vorversuche anzustellen. Primer 2 kann die Haftung auf glatte Oberflächen wie Kunststoffen stark erhöhen. Auf stark saugenden Flächen Coltogum® Primer 1 verwenden. Bei der Verwendung eines Primers ist dessen Abluftzeit zu beachten. Primer sind nicht für den Kontakt mit Lebensmitteln, Trinkwasser und Tiere bestimmt. Es dürfen nur neutrale und geprüfte Glättmittel zum Einsatz kommen (Gefahr von Verfärbungen und Nebenreaktionen).

Dreipunktehaftungen sind mit speziellen Fugenfüllprofilen oder Folien zu verhindern. Jegliche Rückstände sind nach der Applikation sofort zu entfernen. Die Verarbeitungstemperaturen (Dichtstoff, Bauteile, Umgebung) sowie das Ablaufdatum sind zwingend einzuhalten, um die Funktion des Produkts zu gewährleisten. Kontakt zu Stoffen mit migrationsfähigen Weichmachern wie Bitumen, Neopren, EPDM und wachshaltigen Produkten verhindern.

Temperaturen unter 23°C und Luftfeuchtigkeit über 50% RLF verzögern den Trocknungsprozess. Tipps zur perfekten Fuge, Haftarbeitsweise, Beständigkeit uvm. unter: www.coltogum.ch

Verbrauch

Der Materialverbrauch richtet sich nach der Dimension der Fuge.
 Berechnungsformel quadratische Fuge:
 Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml pro Laufmeter + ca. 10% Materialverlust.
 Beispiel: Fuge 10 mm breit / 10 mm tief und 3 m lang = 10 x 10 x 3 + 10% = 330 ml
 Bei Dreiecksfugen wird das Ergebnis oben durch zwei geteilt.
 Nach SIA 274 sind Fugen nach der zu erwartenden Beanspruchung zu dimensionieren.
 Fugenbreite (10 bis 35mm) zu Fugentiefe 2:1 mind. 8 mm tief.

Lagerung

Originalverpackt kühl und trocken gelagert = siehe Aufdruck (Ablaufdatum). Angebrochene Gebinde zeitnah verbrauchen.

Sortiment

Kartuschen à 310 ml sind in transparent und schwarz einzeln oder in 12 Stück pro Karton erhältlich.

Empfohlene Hilfsmittel

Von Coltogum®: Glättmittel, Glättspachtel, Fugenfüllprofil, Auspresspistole z.B. Stabil
 Weiteres: rückstandsfreies Abdeckband, Cutter, Reinigungsutensilien

Sicherheit

Hinweise entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt auf www.coltogum.ch

Haftungsausschluss:

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr. Vor der Anwendung hat der Verarbeiter das Produkt auf dessen Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu prüfen. Der Verarbeiter ist für die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien sowie der lokal geltenden Vorschriften verantwortlich. Dieses Dokument unterliegt der Überarbeitung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Gültig ist jeweils die neueste Ausgabe dieser Information.