

Fugenmasse für mineralische Untergründe

Beschreibung

Hoch elastisches, modifiziertes Methacrylatharz zur Verfügung und Abdichtung von mineralischen Untergründen. Weist eine dauerhafte Dehnfähigkeit auf und gewährleistet ein besseres Abfangen von Untergrundbewegungen.

Eigenschaften

2-Komponenten-MMA (Methylmethacrylat)

Komponente A Harz: Modifiziertes Methacrylatharz mit hoher Elastizität

Komponente B Härter: Dibenzoylperoxid (kurz: BPO) als Starter einer Polymerisation (Härtung).

Komponente B Härter wird mit Komponente A Harz vermischt.

Kenndaten OBTEGO X-200 im gehärteten Zustand

Eigenschaft	Messmethode	Wert
Haftzugfestigkeit	DIN ISO 527	ca. > 2 N/mm ²
Bruchspannung	DIN ISO 527	ca. 3,3 n/mm ²
Rissüberbrückung		ca. 1,55 mm
Bruchdehnung	DIN ISO 527	Ca. 157 %

Anwendungsgebiet

OBTEGO X-200 Kartusche wird als Fugenmasse auf Beton und Zementuntergründen verwendet. Das Produkt kann sowohl im Innen- als auch Außenbereich eingesetzt werden.

Einsatzgebiete sind Fugen und Risse auf zementgebundene Untergründe zum Beispiel Industrieböden in gewerblichen Betrieben, Markthallen, Logistikzentren, Supermärkte und privater Wohnbau.

Verarbeitung

1. Die zu behandelnde Oberfläche muss fest, sauber, trocken, saugfähig, Trennmittelfrei, frei von Sinterschichten und sonstigen Verunreinigungen sein. Vor dem Auftrag ist die Restfeuchte zu ermitteln. Die Restfeuchte vom Untergrund muss <4 CM-% liegen. Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäß ASTM D4263 (PE-Folie)). (TRAMEX-Gerät ≤ 6%-M Anzeigewert).

2. Untergrund mit OBTEGO X-100 grundieren. Technisches Datenblatt von OBTEGO X-100 beachten. Trocknen lassen.

3. Fugenschnur/Dichtschnur oder vergleichbares in die Fuge einbringen. Richtwert für Dichtstoffe ca. 1 : 1 bis 1 : 2 (Breite : Tiefe des Fugendichtstoffes).

Fuge:

4. Schutzkappe der Kartusche entfernen. Kartusche in Pistole einlegen. Mitgelieferten Statik Mischer auf Kartusche aufschrauben. Pistole betätigen bis Material austritt. Der Statik Mischer muss vollständig mit Material gefüllt sein. Die ersten 10 ml verwerfen. Wenn Material homogen aus dem Statik Mischer austritt Fuge gleichmäßig mit leichtem Überschuss füllen.

5. Sofort nach Abschluss der Arbeit Statik Mischer entfernen und entsorgen. Kartusche wieder mit Schutzkappe verschließen.

6. Nach dem Aushärten überschüssiges Material an der Fuge mit einem Bodenschaber entfernen. Je nach Trocknungsfortschritt, das überschüssige Material nicht zu früh oder zu spät entfernen. Empfehlung: Material lässt sich gut im zähelastischen Zustand entfernen (Richtwert bei Raumtemperatur ca. 1 -1,5 Stunden).

Beachten: Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen.

Einsatztemperatur: 10 – 30°C Bodentemperatur

Ergiebigkeit

Es sind folgende Richtwerte anzunehmen.

Fuge: Annahme: Fuge 10mm (Breite) x 15mm (Tiefe) x 1m (Länge) = 150 ml (Volumen der Fuge) x Faktor 1,5 = 225g/lfm (inklusive Überschuss). Dies entspricht ca. 200 ml.

Die Dichte des Dichtstoffes beträgt im gemischten Zustand mit dem Härter ca. 1,15 g/ml.

Lagerung

OBTEGO X-200 Kartusche an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern, ca. 6 Monate im Originalgebinde bei 10-25°C lagerfähig. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Umweltschutz

Nicht in die Kanalisation geben.

Wassergefährdungsklasse:

Komponente A Harz: WGK 1 (schwach wassergefährdend).

Komponente B Härter: WGK 2 (deutlich wassergefährdend).

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/ AVV:

Komponente A Harz:

07 02 08* andere Reaktions- und Destillationsrückstände. *Die Entsorgung ist nachweislich. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Komponente B Härter:
16 09 03* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid *Die Entsorgung ist nachweis-pflichtig. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/ nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

Sicherheit

Während und nach der Arbeit mit OBTEGO X-200 Kartusche für ausreichende Lüftung sorgen und Schutzausrüstung (z.B. Atemschutz P2) tragen.

Inhaltsstoffe:

Komponente A Harz: 2-Ethylhexylacrylat, Methylmethacrylat 1,4-Butandiol dimethacrylat

Komponente B Härter: Dipenzoylperoxid

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Komponente A Harz:



Gefahr

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Enthält 2-Ethylhexylacrylat, 1,4-Butandiol dimethacrylat, Methylmethacrylat, N-Hydroxyethyl-N-methyl-p-toluidine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei Brand: Sand, Erde, Löschpulver oder Schaum zum Löschen verwenden. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Komponente B Härter:



Achtung

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Brand: Sprühwasser, Kohlendioxid (CO2), alkoholbeständiger Schaum zum Löschen verwenden. Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

GISCODE: RMA10 Beschichtungen, methylmethacrylathaltig, reizend

Kennzeichnung für den Transport:

Komponente A Harz:

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
	Zettel 3 UN1866	ja, UN1866 HARZLÖSUNG Klasse 3 Verpackungsgruppe II

Komponente B Härter:

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
	Zettel 5.2 UN3105	ja, UN3105 ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG (Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid)

Verpackungseinheiten (VE)

OBTEGO X-200 Kartusche 490 ml Kartusche
(im Set mit 2 Statikmischern)

Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren.