

Fugenmasse für mineralische Untergründe

Beschreibung

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

Eigenschaften

2-Komponente-MMA (Methylmethacrylat)

OBTEGO® X-200(A) Harz:

Modifiziertes Methacrylatharz von hoher Elastizität

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter:

Phlegmatisiertes Dibenzoylperoxid (kurz: BPO) als Starter einer Polymerisation (Härtung) bei den OBTEGO® X-100 bzw. OBTEGO® 200 Produkten.

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter wird mit OBTEGO® X-200 (A) Harz vermischt.

Kenndaten OBTEGO® X-200 im gehärteten Zustand

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Haftzugfestigkeit	EN ISO 527	>2 N/mm ²
Bruchspannung	EN ISO 527	3.3 n/mm ²
Rissüberbrückung		1.55 mm
Bruchdehnung	EN ISO 527	157%

Anwendungsgebiet

OBTEGO® X-200 wird als Fugenmasse auf Beton und Zementuntergründen verwendet. Des weiteren eignet sich OBTEGO® X-200 zum Abdichten von Wand und Bodenflächen. Für Innen- und Außenflächen geeignet.

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

Hinweis:

Für den Umgang mit BPO- OBTEGO® X-100/200 (B) Härter: sind Metallgefäße (z. B. Becher, Schaufeln) nicht geeignet. Bei längerem Kontakt besteht Verpuffungsgefahr!

Verarbeitung

- 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% Anzeigewert).
- Untergrund mit OBTEGO® X-100 grundieren. Technisches Datenblatt von OBTEGO® X-100 beachten. Trocknen lassen.
- Fugenschnur/ Dichtschnur oder vergleichbares in die Fuge einbringen.
- OBTEGO® X 200 Harz im Originalgebinde gut aufrühren
- Erforderliche Menge an OBTEGO® X 200 Harz entnehmen bzw. in geeignetes Gefäß umtopfen.
- Die dafür erforderliche OBTEGO® X-100/200 (B) Härter-Menge muss der jeweiligen Objekttemperatur angepasst werden. Genaue Angaben dazu sind der Tabelle „OBTEGO® X-100/200 (B) Härter-Dosierung“ zu entnehmen. Die angegebene Menge an OBTEGO® X-100/200 (B) Härter sollte nicht unterschritten werden, da bei Unterdosierung die Aushärtung gefährdet ist. Ferner muss auch die Überdosierung des OBTEGO® X-100/200 (B) Härter vermieden werden, da dies ebenfalls zu gravierenden Aushärtungsstörungen führt. Um die Topfzeiten, innerhalb deren gutes Eindringen in den Untergrund gewährleistet ist, einhalten zu können, sollten angemessene Ansatzmengen gewählt werden.
- Das Material muss unmittelbar nach dem Lösevorgang von OBTEGO® X-100/200 (B) Härter im dem OBTEGO® X-200(A) Harz verarbeitet werden.

Richtrezeptur bei 20°C:

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 10 Liter Eimer
1	OBTEGO® X-200(A)	100%		10kg
2	OBTEGO® X-100/200 (B) Härter	1-6% bez. Auf Pos. 1	Menge gemäß Tabelle „OBTEGO® X-100/200 (B) Härter - Dosierung“	100-600g

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter - Dosierung

Temperatur	OBTEGO® X-100/200 (B) Härter*	Topfzeit ca. min.	Härtezeit ca. min.
0°C	6,0	20	80
+10°C	4,0	15	60
+20°C	2,0	15	60
+30°C	1,0	8	40

* Die Menge an OBTEGO® X-100/200 (B) Härter wird immer auf die Harzmenge bezogen.

Fuge:

- OBTEGO® X-200 gleichmäßig in die Fuge mit leichtem Überschuss einfließen lassen.
- Nach dem Aushärten überschüssiges Material 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 (Richtweit bei Raumtemperatur ca. 1 -1,5 Stunden).

Fläche:

- Die OBTEGO® X-200 Masse mittels Kurzhaarrolle (Mohair-Püsch), Zahnpachtel oder Glättkelle großflächig und blasenfrei in einer Dicke von ca. 1 – 1,5 mm aufgetragen.
- Nach der Aushärtung wird eine zweite Schicht in gleicher Dicke aufgetragen.

Beachten:

Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen.

Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind folgende Werte anzunehmen. Richtwerte:

Fuge:

Annahme: Fuge 10mm x 5mm, der Verbrauch liegt bei ca. 100g/lfm

Fläche:

Durchschnittlicher Verbrauch: 1,3 kg/m² per mm Dicke

Lagerung

OBTEGO® X-200(A) Harz: Behälter dicht geschlossen halten und 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.

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern, ca. 6 Monate im Originalgebinde bei 10-25°C lagerfähig. Lagerklasse: 5.2 – Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe.

Umweltschutz

OBTEGO® X-100(A) Harz: Abfallschlüssel Produkt: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/ AVV. 07 02 08* andere Reaktions- und Destillationsrückstände. * Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel Verpackung: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/ AVV 15 01 04 Verpackungen aus Metall, Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter: Nicht in die Kanalisation geben. Abfallschlüssel Produkt: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. 16 09 03 * Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid. *Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff.

Sicherheit

Während und nach der Verarbeitung von OBTEGO® X-200(A) Harz bzw. OBTEGO® X-100/200 (B) Härter lüften bzw. Schutzausrüstung (z.B. Atemschutz P2) tragen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufliche Verwender erhältlich.

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

Kennzeichnung für den Transport nach:

OBTEGO® X-200(A) Harz:

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
a	Zettel 3, UN 1866	ja, UN 1866, Klasse 3, VG II; HARZLÖSUNG,(D/E)

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
a	Zettel 5.2, UN 3106	ja, UN 3106, Klasse 5.2; ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST

Inhaltsstoffe:

OBTEGO® X-200(A) Harz = 2-Ethylhexylacrylat, Methylmethacrylat 1,4-Butandiol dimethacrylat

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter = Phlegmatisiertes Dibenzoylperoxid

OBTEGO® X-200(A) Harz:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. 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 BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/internationalen Vorschriften.

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Erwärmung kann Brand verursachen. Enthält Dibenzoylperoxid, Dicyclohexylphthalat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

Verpackungseinheiten (VE)

OBTEGO® X-200(A) Harz: 10kg Hobbock
Art.Nr.: OX200-A

OBTEGO® X-100/200 (B) Härter: 1kg Beutel im Karton
Art.Nr.: OX100-200-B

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.