

Grundierung für mineralische Untergründe

Beschreibung

Niedrigviskose Grundierung für OBTEGO® X-200 (Fugenharz) und OBTEGO® X-300 (Mörtel). Voranstrich zur besseren Haftvermittlung auf mineralischen Untergründen.

Eigenschaften

2-Komponenten-MMA (Methylmethacrylat)

OBTEGO® X-100(A) Harz:

Niedrigviskoses, transparentes und lösemittelfreies Methacrylharz mit gutem Eindringungsvermögen.

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-100 (A) Harz vermischt.

Anwendungsgebiet

OBTEGO® X-100 wird als Haftgrundierung auf Beton und Zementuntergründen für OBTEGO® X-200 (Fugenharz) und OBTEGO® X-300 (Mörtel) verwendet.

Einsatzgebiete sind alle zementgebundenen Oberflächen wie z.B. in gewerblichen und privaten Bereich.

Kenndaten OBTEGO® X-100 im gehärteten Zustand

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Rohdichte	DIN 53 479	1,16 g/cm ³
Reisdehnung	DIN 53 455	7 %
Shore-D	DIN 53 505	D 70 – 80 Einheiten
Wasseraufnahme	DIN 53 495	4 Tage 125 mg (50 · 50 · 4 mm)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53 122	1,05 · 10 ⁻¹¹ g/cm · h · Pa

Hinweis:

Für den Umgang mit BPO-Härterpulver sind Metallgefäße (z. B. Becher, Schaufeln) nicht geeignet. Bei längerem Kontakt besteht Verpuffungsgefahr!

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 < 5% Anzeigewert).

2. Die 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.

3. Das Material muss unmittelbar nach dem Lösevorgang von OBTEGO® X-100/200 (B) Härter im dem OBTEGO® X-100(A) Harz verarbeitet werden.

Richtrezeptur bei 20°C:

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Bemerkung	Ansatz für 10 Liter Eimer
1	OBTEGO® X-100(A)	100%	Durchschnittlicher Verbrauch: 400 g/m ²	10kg
2	OBTEGO® X-100/200 (B) Härter	3% bez. Auf Pos. 1	Menge gemäß Tabelle „OBTEGO® X-100/200 (B) Härter - Dosierung“	300g

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

Temperatur	OBTEGO® X-100/200 (B) Härter*	Topfzeit ca. min.	Härtezeit ca. min.
-10°C	7,0	22	60
0°C	5,0	15	40
+20°C	3,0	12	30
+30°C	2,0	10	25

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

4. OBTEGO® X-100 ist gleichmäßig und pfützenfrei mittels Farbrolle bzw. Pinsel aufzutragen. Stark saugende Stellen sind vor der Erhärtung bis zum Porenschluss nass-in-nass nachzugrundieren.

5. Vor einer weiteren Überbeschichtung bzw. Auftragen von OBTEGO® X-200 (Fugenharz) oder OBTEGO® X-300 (Mörtel) muss OBTEGO® X-100 vollständig ausgehärtet sein.

Beachten:

Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen.

Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind folgende Werte anzunehmen. Richtwerte:

Der OBTEGO® X-100(A) Harz- Verbrauch liegt bei ca. 0,4 kg/m².

Lagerung

OBTEGO® X-100(A) Harz: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern, ca. 12 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. *Die Entsorgung ist nachweislich.

Abfallschlüssel Verpackung: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/ AVV 15 01 10 * Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. *Die Entsorgung ist nachweislich.

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

OBTEGO® X-100 ist nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. Während und nach der Verarbeitung von OBTEGO® X-100(A) Harz bzw. OBTEGO® X-100/200 (B) Härter für ausreichende Lüftung sorgen und Schutzausrüstung (z.B. Atemschutz P2) tragen. Sicherheitsdatenblatt: www.obtego.com, oder auf Anfrage erhältlich.

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

Kennzeichnung für den Transport nach:

OBTEGO® X-100(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-100(A) Harz = Methylmethacrylat

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

OBTEGO® X-100(A) Harz:

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Enthält 1,4-Butandioldimethacrylat, Methylmethacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten 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. Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

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-100(A) Harz: 5kg Weißblechkanister
Art.Nr.: OX100-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.