

Mörtel für mineralische Untergründe

Beschreibung

OBTEGO® X-300 ist ein lösemittelfreier 2-Komponenten-Methacrylatharzmörtel mit hoher Druck und Biegezugfestigkeit. OBTEGO® X-300 zeichnet sich durch sehr geringen linearen Schwund aus. Farbton entspricht ca. RAL 7030 mittelgrau.

Eigenschaften

Lösemittelfreier 2-Komponente-MMA Methylmethacrylatharzmörtel

OBTEGO® X-300(A) Pulver:
Mit Quarzsand versehenes Pulver

OBTEGO® X-300 (B) Härter:
Methacrylatbasis

Anwendungsgebiet

OBTEGO® X-300 ist für Reparatur-, Ausbesserungsarbeiten und Verfüllung von Löchern bestens geeignet. Aufgrund der hohen Festigkeit eignet sich der Mörtel auch als verschleißfester Betonüberzug für anfallende Ausgleichsarbeiten und Ausbesserungen für Schichtdicken von 6 – 25 mm im Lieferzustand.

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

Kenndaten OBTEGO® X-300 im gehärteten Zustand

Eigenschaft	Messmethode	Ca.-Wert
Rohdichte	DIN 53 479	2,15 g/cm ³
Druckfestigkeit	DIN EN 196	75,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	DIN EN 196	20,0 N/mm ²
E-Modul	DIN 53 457	7000 N/mm ²
Wasseraufnahme 4Tage	DIN 53 495	90 mg (50 · 50 · 4 mm)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53 122	1,05 · 10-11 g/cm · h · Pa

Hinweis:

Die Härtezeit beträgt bei +20 °C ca. 1 Stunde, die Härtung verläuft im Temperaturbereich von -10 °C bis +35 °C (ca. 1 – 3 Std.).

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.
- Dem OBTEGO® X-300 (A) Pulver wird zur Herstellung der Mörtelmischung OBTEGO® X-300 (B) Härter zugesetzt (siehe Richtrezeptur). Wegen der dünnflüssigen Konsistenz lässt sich die Mischung leicht mittels Schnellrührer– kleinere Mengen auch manuell - in kurzer Zeit ansetzen.
- Das Material muss unmittelbar nach dem Mischvorgang von OBTEGO® X-300(A) Pulver und OBTEGO® X-300 (B) Härter verarbeitet werden. Die Verarbeitungszeit beträgt bei Normaltemperatur ca. 12 – 14 Minuten, die Härtezeit ca. 60 – 90 Minuten. Die angegebenen Werte variieren entsprechend je nach Umgebungstemperatur.

Richtrezeptur

Pos.	Komponente	Richtrezeptur (Gewichts-%)	Menge in Kg	Mindestschichtdicke
1	OBTEGO® X-300(A) Pulver	100%	15kg	6mm
2	OBTEGO® X-300 (B) Härter	12,3% bez. Auf Pos. 1	1,85kg	

* Die Menge an OBTEGO® X-300 (B) Härter wird immer auf die Pulvermenge bezogen.

5. Der fertige Mörtel wird mit Hilfe eines Rakels gleichmäßig verteilt und geglättet oder mittels Alu-Latte über Lehren abgezogen. Die Lehren sollten üblicherweise aus Polypropylenleisten (PP) gefertigt sein, da diese sich nach der Härtung wieder leicht vom Mörtel lösen und reinigen lassen.

6. Auf die genaue Mindestschichtdicke von 6 mm ist zu achten. Auf Null auslaufende Unebenheiten sind an der Randzone entsprechend einzuschneiden. Bei dünneren Schichten tritt eine Festigkeitsminderung und Härtungsstörung auf.

Beachten:

Angrenzende Flächen gegen Spritzer schützen.

Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind folgende Werte anzunehmen. Richtwerte:

OBTEGO® X-300: Der Verbrauch beträgt ca. 2 kg/m² pro mm Schichtdicke

Lagerung

OBTEGO® X-300(A) Pulver: Behälter dicht geschlossen halten Trocken lagern, ca. 6 Monate im Originalgebinde bei 10-25°C lagerfähig.

OBTEGO® X-300 (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. Maximale Lagertemperatur 25°C, (BetrSichV) Entzündbare Flüssigkeiten

Umweltschutz

OBTEGO® X-300(A) Pulver: Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Abfallschlüssel Produkt: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/ AVV. 01 04 09 Abfälle von Sand und Ton.

Abfallschlüssel Verpackung: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/ AVV 15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe,

OBTEGO® X-300 (B) Härter: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfallschlüssel Produkt: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. 07 02 08 andere Reaktions- und Destillationsrückstände Abfallschlüssel Verpackung: Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. 15 01 04 Verpackungen aus Metall.

Sicherheit

OBTEGO® X-300 ist nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. Während und nach der Verarbeitung von OBTEGO® X-300(A) Pulver bzw. OBTEGO® X-300 (B) Härter für ausreichende Lüftung sorgen und Schutzausrüstung (z.B. Atemschutz P1) tragen. Sicherheitsdatenblatt: www.obtego.com, oder auf Anfrage erhältlich.

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

Kennzeichnung für den Transport nach:

OBTEGO® X-300(A) Pulver:

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
a	Zettel 9, UN 3077	ja, UN 3077, Klasse 9, VG III; UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Kresyldiphenylphosphat, Triphenylphosphat)

OBTEGO® X- (B) Härter

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
a	Zettel 3, UN 1247	ja, UN 1247, Klasse 3; VG II METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, (D/E)

Inhaltsstoffe:

OBTEGO® X-300(A) Pulver = Kresyldiphenylphosphat, Triphenylphosphat

OBTEGO® X-300 (B) Härter = Methylmethacrylat

OBTEGO® X-300(A) Pulver:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Enthält Peroxyd, Benzoyl-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

OBTEGO® X-300 (B) Härter

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

Verpackungseinheiten (VE)

OBTEGO® X-300(A) Pulver (Mörtel): 15kg Sack
Art.Nr.: OX300-A

OBTEGO® X-300 (B) Härter: 2kg Weißblechkanister
Art.Nr.: OX300-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.