

## Vorimprägnierung für zementäre Oberflächen

### Beschreibung

OBTEGO® P-10 ist eine wasserbasierte Imprägnierung auf Basis eines Fluorcarbonoligomeres mit hervorragender wasser- und öl-abweisender Wirkung.

### Eigenschaften

OBTEGO® P-10 verringert das Eindringen von wässrigen Flüssigkeiten, Fetten, Ölen und sonstigem Schmutz und wird vorwiegend als Vorimprägnierung bei OBTEGO® R-400 eingesetzt. Die Wirkung ist abhängig vom Material und Saugverhalten der Oberfläche. Je nach Material und Oberflächenbearbeitung kann es zu unterschiedlichen Ergebnissen in der Fleckschutzbeständigkeit kommen. Bei kunststoffmodifizierten Estrichen, sowie Spachtel- und Ausgleichsmassen bedingt einsetzbar (auf Eignung prüfen).

Das Aussehen der Oberfläche wird dabei nicht oder nur geringfügig verändert. Die Wasseraufnahme wird stark vermindert, wobei die Wasserdampfdurchlässigkeit nur unwesentlich beeinträchtigt wird. Die Wirkstoffe sind weitgehend UV-beständig und vergilbungsfrei.

### Anwendungsgebiet

OBTEGO® P-10 ist anzuwenden auf allen zementgebundenen Böden sowie auch Betonwerkstein und Terrazzo. Einsatzgebiete sind z.B. Industrieböden in gewerblichen Betrieben, Logistik- / Einkaufszentren, Supermärkte sowie Sichtestriche im Innen- und Außenbereich. Für stark saugende Untergründe oder bei nicht gewünschter Farbtonvertiefung empfiehlt sich grundlegend die Vorbehandlung mit OBTEGO® P-10.

**Hinweis:** Die Säureempfindlichkeit der Oberflächen bleibt weiterhin bestehen, wird jedoch reduziert. Wird nachträglich OBTEGO® R-400 eingesetzt, wird die Farbtonvertiefung von R-400 reduziert. Wie stark die Reduzierung der Farbtonvertiefung ausfällt ist vom Bodenbelag selbst als auch von der Saugfähigkeit der Fläche abhängig. Eine Musterfläche ist daher immer empfehlenswert.

### Verarbeitung

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken (Restfeuchte < 4 CM%), fest, sauber, saugfähig und frei von Öl, Fett und sonstigen, als Trennmittel wirkenden Verunreinigungen sein. Grundsätzlich empfiehlt sich ein Diamantreinigungsschliff mit anschließender Feinreinigung mit einer Scheuersaugmaschine. Bodenbeläge die zu starken Aussalzen neigen müssen mehrfach mit einer Scheuersaugmaschine nass gereinigt werden. Zur Ermittlung von Verbrauch eine separate Musterfläche derselben Oberfläche anlegen. Das Produkt mit einem geeigneten Drucksprüher gleichmäßig auf den Bodenbelag auftragen. Hand in Hand von einer zweiten Person gleich nach dem Auftrag mit einer kurzflorigen Rolle (z.B. Nylon/Polyamid 8mm Florlänge) nachrollen, um eine homogene Oberfläche zu erhalten. Die Oberfläche soll gut gesättigt sein, jedoch nicht fluten. Material zieht nach ca. 5-10 Minuten komplett in die Oberfläche ein. Pfützenbildung vermeiden! Bei polierten Oberflächen oder dichten Bodenbelägen können nach dem Trocknen eventuell leichte Applikationsspuren zurückbleiben. Diese Flächen z.B. mit Einscheibenmaschine und weißem Polierpad nachpolieren. Bei saugfähigen Böden wird zweimaliger Auftrag empfohlen. Die Trocknungszeit beträgt 12 - 24 Stunden. Anschließend OBTEGO R-400 nach Herstellerangabe (siehe Technisches Datenblatt) auftragen.

**Beachten:** Angrenzende Flächen müssen gegen Spritzer geschützt werden. Überschüssiges Material vor dem Antrocknen entfernen. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser. Vor der Anwendung mit OBTEGO® R-400 die P-10 Flächen auf ausreichende Applikation und Funktion überprüfen. Dies kann mit einem Wassertest erfolgen. Entweder punktuell auf der Gesamtfläche an mehrere Stellen einige Wassertropfen aufsetzen oder besser sogar mit einem feuchten Wischmopp die vorimprägnierten Flächen überwischen. Dabei darf der Bodenbelag nicht unmittelbar benetzt (dunkel werden). Sollte es schon nach einigen Sekunden zu einer Benetzung kommen, ist entweder zu wenig P-10 aufgetragen worden, es handelt sich nicht um einen rein zementären Boden oder es liegt ein anderes Problem vor (z.B., wenn der Boden schon mal mit einer anderen Imprägnierung behandelt war).

### Verarbeitungstemperatur

Bei der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Temperatur der zu behandelnden Oberflächen sollte etwa zwischen 10°C und 25°C liegen. Fußbodenheizung abschalten. Direkte Feuchtigkeitseinwirkung bis zur Entwicklung der wasser- und ölabweisenden Wirkung vermeiden.

### Trocknungszeit

Die wasser- und ölabweisende Wirkung entwickelt sich nach 2-3 Stunden; die volle Wirksamkeit tritt nach 12-24 Stunden ein. Die mit OBTEGO® P-10 behandelten Oberflächen sind nach etwa 3 Stunden vorsichtig begehbar.

Falls der Bodenbelag abgedeckt werden muss darf dies nur mit einer diffusionsoffenen Abdeckung und nach vollständiger Trocknung erfolgen. Empfehlung: Diffusionsoffenes Vlies. Falls erforderlich zusätzlich mit Hartfaserplatten oder generell mit diffusionsoffenem Schutz- und Legeboden wie z.B. Hammerfest von der Firma „Protect & Cover“ oder vergleichbar.

### Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit sind folgende Werte anzunehmen. Bei zweimaligem Auftrag halbiert sich die Reichweite. Richtwerte:

wenig saugfähige Oberflächen: ca. 20 – 40 m<sup>2</sup>/Liter  
 saugfähige Oberflächen: ca. 10 – 20 m<sup>2</sup>/Liter

### Lagerung

Verschlossen an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren, ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst umgehend verarbeiten.

### Umweltschutz

Das Produkt ist frei von Kohlenwasserstoffen. Nicht in die Kanalisation geben. WGK 1 (schwach wassergefährdend). Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. Abfälle von Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe). Produkt: 08 02 99 Abfälle a.n.g. Verpackung: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Sicherheit**

OBTEGO® P-10 ist nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich. Während und nach der Verarbeitung gut lüften. Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten (Aerosolbildung).

Inhaltsstoffe: Fluorcarbonoligomer

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Enthält Orangenöl süß. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Staub/Rauch/Gas/Nebel/ Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Kennzeichnung für den Transport:

VE	VE-Kennzeichnung	Beförderungspapiere
a	Entfällt, da kein Gefahrgut	Entfällt, da kein Gefahrgut

**Verpackungseinheiten (VE)**

10 Liter PE Kanister

(größere Gebinde und Fässer auf Anfrage)

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.