Vorimprägnierung für zementäre Oberflächen

Beschreibung
OBTEGO P-10 ist eine wasserbasierte Imprägnierung auf Basis eines Fluorcarbonoligomeres mit hervorragender wasser- und ölabweisender 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 grund-legende 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 (<4CM-%, TRAMEX ≤ 6%-M), fest, sauber, saugfähig und frei von Öl, Fett und sonstigen, als Trennmittel wirkenden Verunreinigungen sein. Grundsätzlich empfiehlt sich ein Diamantreinigungs-schliff mit anschließender Feinreinigung mit einer Scheuersaugmaschine. Bodenbeläge die zu starken Aussalzungen 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 saug-fähigen 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 An-trocknen entfernen. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser. Vor der Anwendung mit OBTEGO R-400 die OBTEGO 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 benetzten (dunkel werden). Sollte es schon nach einigen Sekunden zu einer Benetzung kommen, ist entweder zu wenig OBTEGO 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 eventuell abschalten. Direkte Feuchtigkeitseinwirkung bis zur vollständigen Aushärtung 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 ver-gleichbar.

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

Richtwerte:
wenig saugfähige Oberflächen: ca. 20 – 40 m²/Liter
saugfähige Oberflächen: ca. 10 – 20 m²/Liter

Lagerung
Vor Frost schützen. Verschlossen an einem trockenen Ort aufbewahren, ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde möglichst umgehend verarbeiten.

Umweltschutz
Nicht in die Kanalisation geben.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend).

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV:
08 02 99 Abfälle a. n. g. 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 lüften. Beim Versprühen sind spezielle Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufliche Verwender erhältlich.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

GISCODE: BSW10 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, konservierungsmittelarm

Kennzeichnung für den Transport:

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

Verpackungseinheiten (VE)
a) 10 Liter Kanister

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.