

Vorimprägnierung für stark saugende, mineralische Oberflächen

Beschreibung

OBTEGO® P-20 ist eine wasserbasierte Grundierung auf Basis eines Acryl Copolymers mit wasserabweisender Wirkung.

Eigenschaften

OBTEGO® P-20 dringt in die Oberfläche ein und verringert das Eindringen von Flüssigkeiten und sonstigem Schmutz. Das Produkt wird vorwiegend als Grundierung vor OBTEGO® R-400 eingesetzt. Durch die Grundierung wird auch eine bessere Säureresistenz erreicht. Die Wirkung ist abhängig vom Material und Saugverhalten der Oberfläche. Je nach Material und Oberflächenbearbeitung kann es zu unterschiedlichen Ergebnissen in der Fleckschutzbeständigkeit kommen.

Grundsätzlich bewirkt das Produkt keine oder nur eine geringfügige Farbtonvertiefung, jedoch ist eine Erhöhung des Glanzgrades und eine leichte Filmbildung zu erwarten. Die Wasseraufnahme wird stark vermindert. Die Wirkstoffe sind weitgehend UV-beständig und vergilbungsfrei.

Anwendungsgebiet

OBTEGO® P-20 ist anzuwenden auf stark saugenden, zementgebundenen Bodenbelägen wie z.B. geschliffene und ungeschliffene Estriche, Spachtelmassen, bedingt Magnesitstrich und Gussasphalt (geschliffen). Einsatzgebiete sind Bodenbeläge in privaten und gewerblichen Bereichen mit leichter bis mittlerer Beanspruchung. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen- sowie Außenbereich geeignet.

Hinweis: Die Säureempfindlichkeit der Oberflächen bleibt weiterhin bestehen, wird jedoch stark reduziert.

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. Eine Feinreinigung der Fläche ist mit einer Scheuersaugmaschine und klarem Wasser durchzuführen. Zur Ermittlung von Verbrauch und Funktion eine separate Musterfläche derselben Oberfläche anlegen. Das Produkt ist mit einem geeigneten Drucksprüher (Düse 0,2-0,3) gleichmäßig auf den Bodenbelag aufzutragen. Hand in Hand von einer zweiten Person gleich nach dem Auftrag mit einer kurzflorigen Rolle (z.B. Nylon/Polyamid 8mm Florlänge) nachzurollen, um eine homogene Oberfläche zu erhalten. Bei sehr stark saugenden Böden wird mehrmaliger Auftrag empfohlen. Die Oberfläche soll vollständig gesättigt sein, jedoch darf kein signifikanter Schichtaufbau stattfinden (→ erhöhte Kratzempfindlichkeit, Bläschenbildung und Orangenhaut bei Schichtaufbau). Die Trocknungszeit beträgt etwa 1-2 Stunden. Bei stark saugenden Belägen kann die Trocknungszeit auch mehrere Stunden oder sogar über Nacht andauern. Der Belag muss komplett aufgetrocknet sein. Es dürfen keine feuchten Stellen sichtbar sein. Anschließend OBTEGO® R-400 nach Herstellerangaben auftragen (siehe Produktdatenblatt).

Beachten: Angrenzende Flächen müssen gegen Spritzer geschützt werden. Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser. Vor der Anwendung mit OBTEGO® R-400 die P-20 Flächen auf ausreichende Applikation und Funktion überprüfen. Dies kann mit einem Wassertest erfolgen. Entweder punktuell auf der Gesamfläche 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 P-20 aufgetragen worden, der Bodenbelag ist nicht geeignet 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 Trocknungszeit beträgt 1-2 Stunden. Je nach Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Saugfähigkeit kann die Trocknungszeit abweichen.

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 der Reichweite. Richtwerte:

geschliffene Oberflächen: ca. 20 – 30 m²/Liter

ungeschliffene Oberflächen: ca. 10 – 20 m²/Liter

Lagerung

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

Umweltschutz

Nicht in die Kanalisation geben. WGK 1 (schwach wassergefährdend).

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV. 08 02 99 Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe): Abfälle a. n. g. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Sicherheit

OBTEGO® P-20 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.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Enthält Triisobutylphosphat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Kennzeichnung für den Transport:

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

Verpackungseinheiten (VE)

10 l Kanister (einzeln)

(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.