

**BESCHREIBUNG**

Der SASSO LAVATO - WASCHBETON ist ein Produkt, das durch das Mischen von Zement, Marmorkörnungen aus hochwertigen Marmorarten, Flussskies oder Naturstein sowie einer speziellen farbigen, additvierten und faserverstärkten Mischung hergestellt wird. BETONCEM ist ein vorgemischtes Produkt auf Zementbasis, bereits mit einer faserverstärkten Mischung aus strukturellen Polymerfasern mit kontrollierter Expansion, dem der ausgewählte Kies zugesetzt werden muss.

ANWENDUNGSBEREICHE

Sanierung bestehender Bodenbeläge durch Verankerung am Untergrund mittels Acryl-Haftbrücken APSECOL BETON oder Epoxid-Haftbrücken APSECOL RESIN, insbesondere dort, wo eine hohe Beständigkeit gegenüber Fahrzeugverkehr und Außenwitterung erforderlich ist (siehe entsprechende technische Datenblätter).

Der SASSO LAVATO - WASCHBETON kann in Schichtdicken von nur 3 cm ausgeführt werden.

Er wird für die Sanierung von Außenbereichen eingesetzt, die durch Frost oder Schwerlastverkehr beschädigt wurden, sowie für Hafenkais und Flughafensflächen.

Betoncem- und Waschbeton-Bodenbeläge werden zur Gestaltung von Plätzen, Gehwegen, öffentlichen Bereichen, Hauseingängen, Alleen sowie Bereichen in historischen Stadtzentren usw. verwendet.

VERPACKUNG

25 kg Säcke

VERBRAUCH

Ca. 8 kg/m² BETONCEM + 12,5 kg/m² Kies pro 1 cm Schichtdicke.

MISCHVERHÄLTNIS

13 Liter Wasser pro 100 kg BETONCEM + KIES (nach Gewicht).

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

BETONCEM wurde so entwickelt, dass es auch auf bestehenden Betonböden und verschlissenen Flächen ohne Abbruch des vorhandenen Betons angewendet werden kann.

Es kann in Mindestschichtdicken von 30 bis 50 mm eingebaut werden. Eine Bewehrung ist nicht erforderlich.

Es kann auch gepumpt werden. Das Material ist leicht zu verarbeiten und kann eingefärbt werden. Es werden anorganische Pigmente verwendet, die gegen die Alkalität des Zements beständig sind.

Es ist beständig gegen plastische Schwindrisse, die durch die eingearbeiteten Fasern reduziert werden.

Diese verbessern zudem die Beständigkeit gegen langfristige Rissbildung, was eine grundlegende Voraussetzung für die Dauerhaftigkeit ist.

Darüber hinaus weist BETONCEM folgende Eigenschaften auf:

- Reduzierte Mikrorissbildung und bessere Kontrolle des Schwindens im Vergleich zu herkömmlichem Beton.
- Einfache Mischbarkeit.
- Reduzierte Schichtdicken bei gleicher Tragfähigkeit.
- Verringerung des Schüsselungseffekts (Curling). Gleichmäßige Festigkeit des Estrichs auch in kritischen Bereichen wie Sollfugen und Arbeitsfugen.

ZERTIFIZIERUNGEN

BETONCEM entspricht der Norm EN 13813: Estriche und Estrichmaterialien (DoP Nr. 251).

ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Die Oberflächen müssen eben, sauber und frei von Staub, Öl, Fett, Schlamm, losen Bestandteilen, Anstrichen sowie allen Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. APSECOL BETON oder APSECOL RESIN auf den Untergrund auftragen. BETONCEM auf die frische Haftschrift aufbringen, gemäß den Angaben in den entsprechenden technischen Datenblättern.

PRODUKTVORBEREITUNG

Um einen hochdichten, entmischungsfreien Mörtel mit gleichmäßiger Qualität zu erhalten, ist das im Abschnitt „MISCHVERHÄLTNIS“ angegebene Wasser/Zement-Verhältnis einzuhalten. Das Mischen mit einem Betonmischer wird empfohlen.

ANWENDUNG DER MISCHUNG

Die mit BETONCEM hergestellte Mischung mit einer Abziehlplatte auf Nivellierschienen einbauen und abziehen. Die Oberfläche kann bei anschließender Glättung mit dem Flügelglätter bearbeitet werden.

Auf das frische Produkt den wasserbasierten Oberflächenverzögerer INIBITORE DI SUPERFICIE je nach gewünschter Zuschlagsfreilegung auftragen (siehe entsprechendes technisches Datenblatt).



AUSHÄRTUNG

Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

Verarbeitungszeit-Pot life	35 Min.
Abbindezeit	60 Min.
Begehbarkeit	2-3 Tage
Befahrbarkeit	5-7 Tage
Vollständige Aushärtung	28 Tage

GERÄTEREINIGUNG

Mit Wasser reinigen, solange das Material noch frisch ist.
 Nach dem Aushärten nur mechanisch entfernen.

ENTSORGUNG

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

WARNUNGEN

Nicht verwenden, wenn die Verpackungen beschädigt sind.

Keine Zusatzstoffe hinzufügen, die nicht vom Hersteller vorgesehen sind.

Kein Wasser hinzufügen, sobald das Produkt zu binden begonnen hat.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgende Email-Adresse anzufordern: ufficiotecnico@apsebg.it

LAGERFÄHIGKEIT

12 Monate bei sachgemäßer Lagerung in der Originalverpackung und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort.

Bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern.

TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	Pulver
Konsistenz der Mischung	-	Dick
Farbe der Mischung	-	Verschieden
Dichte der Mischung	EN 1015-6	1,95 ± 0,5 g/cm ³

PRODUKTFLEISTUNG NACH UNI EN 1504-3

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit	EN 12190	≥ 36 N/mm ²
Biegefestigkeit	EN 12190	≥ 9,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Böhme-Verschleißwiderstand	EN 13892-3	≤ 12 cm ³ / 50cm ²
Brandverhalten	EN 13501-1	A1

Die oben genannten Daten sind Informationen, die auf der Grundlage unserer besten technischen, anwendungstechnischen und forschungsbezogenen Kenntnisse erhalten werden. Da wir jedoch nicht in der Lage sind, direkt auf die Bedingungen vor Ort und die Ausführung der Arbeiten einzuwirken, stellen sie allgemeine Hinweise dar, die APSE S.r.l. in keiner Weise binden. - V&V Gruppe Die bereitgestellten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte persönlich auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Der Kunde ist ferner verpflichtet zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig und nicht veraltet ist, da es durch spätere Ausgaben ersetzt wurde. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vorab an unsere technische Abteilung. APSE S.r.l. - V&V Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen jeglicher Art ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Revision annulliert und ersetzt alle vorherigen, und zwar unter ständiger Überprüfung der Daten gemäß den neuen geltenden Vorschriften und unserem ISO 9001 Managementsystem. Bitte überprüfen Sie die neueste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: www.apse.it

