

**BESCHREIBUNG**

Dreikomponentiges, selbstnivellierendes Epoxid-Zement-System.

**ANWENDUNGSBEREICHE**

APSECEM AL wird verwendet als:

- Selbstnivellierende Beschichtungsschicht;
- Oberflächenausgleichsschicht bei der Reparatur von Betonböden;
- Ausgleichsunterlage vor der Anwendung von Harzbeschichtungen;
- Haftschrift für Verschleißschutz-Aggregate bei der Ausführung von Mehrschichtsystemen.

**EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE**

- Einfache Verarbeitung und hervorragende Nivellierungseigenschaften;
- Schnelle Aushärtung;
- Hohe mechanische Festigkeit;
- Strukturelle Haftung auf Beton, auch feucht oder leicht rückgestaut;
- Widerstandsfähig gegen thermische Schocks;
- Anwendungstemperatur von +5°C bis +35°C;
- Einsatztemperatur von -25°C bis +100°C.

**VERPACKUNG**

Vordosierte 25-kg-Gebinde (A+B+C):

Komponente A = Eimer 2,3 kg

Komponente B = Dose 1,7 kg

Komponente C = Sack 21 kg

**VERBRAUCH**

2,1 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

**MISCHVERHÄLTNIS**

A + B + C = 2,3 : 1,7 : 21 kg

**ZERTIFIZIERUNGEN**

APSECEM AL entspricht der Norm

UNI EN 13813: Estrichmaterialien (DoP Nr. 432).

Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001

zertifiziert (Zertifikatsnummer IT.17.0227.01.QMS).

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

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Die Oberflächen müssen immer durch Strahlen oder Fräsen vorbereitet werden und frei von Staub, brüchigen, inkohärenten oder verunreinigten Schichten sein, mit einer Mindestzugfestigkeit von 1,5 MPa.

Bei stark trockenen und stark saugenden Oberflächen den Primer APSEPOX 910 vorgängig im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnt auftragen, Verbrauch: 100–150 g/m<sup>2</sup> Mischung.

Bei Vorhandensein von „Flaschenhalslöchern“ das Produkt sorgfältig auf der Oberfläche verteilen und andrücken, die vorgesehene Menge gleichmäßig auftragen.

Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3°C über der Taupunkttemperatur liegen, um Kondensation oder Aufhellung auf der Oberfläche zu vermeiden.

**PRODUKTSUBEREITUNG**

Dreikomponentenprodukt, vor Gebrauch gründlich mit einem mechanischen Rührgerät mischen:

Komponente B in Komponente A einrühren und mischen.

Komponente C unter Rühren hinzufügen und für fünf Minuten zu einer vollständig homogenen Masse mischen.

Kein Wasser hinzufügen.

**ANWENDUNGSMETHODEN**

APSECEM AL eignet sich für Schichtdicken von 3 bis 7 mm, appliziert durch schnelles Abziehen mit der Glättkelle und sorgfältigem Entlüften mit Blasenrolle.

Für lokal dickere Schichten (max. 30 mm) kann mit 2–3 mm Quarz gefüllt werden, die Menge proportional zur Schichtdicke erhöhen, maximales Verhältnis: 1 Teil Produkt zu 0,5 Teilen Quarz.

Neuanbindungen in APSECEM AL müssen auf geraden Linien erfolgen, idealerweise genau an den Trennfugen des Betonbodens. Bereits ausgehärtete Flächen müssen abgestochen werden, um unschöne Überstände zu vermeiden.

Die Kanten der Anbindungsflächen müssen geschnitten und mit geeignetem Produkt abgedichtet werden.

Anwendung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C.

**ENDBESCHICHTUNG**

APSECEM AL sollte vorzugsweise mit einer Harzschicht überzogen werden, wobei die minimalen Überlappungsintervalle gemäß den verwendeten Produkten sowie den Feuchtigkeitsbedingungen des Untergrunds und der Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung eingehalten werden müssen.

Für alle anderen Zyklen auf Basis von Epoxid- oder Polyurethanharzen beträgt das Mindestintervall unter normalen Bedingungen mindestens 48 Stunden, bei Temperaturen unter 15°C und feuchtem Untergrund mindestens 96 Stunden.

**AUSHÄRTUNG**

Für Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei +20°C und 55 % relativer Luftfeuchtigkeit) siehe die nachstehende Tabelle:

Mischdauer (pot-life)	25 Min.
Oberflächentrockenzeit	5-8 Std.
Leichter Fußgängerverkehr	20 Std.
Leichter Fahrzeugverkehr	24 Std.
Überarbeitung / Weiterbeschichtung	48 Std.
Vollständige Aushärtung	28 Tage

**HINWEISE**

Kein Wasser oder Zusatzstoffe hinzufügen.

Es wird empfohlen, das Produkt sorgfältig mit einem langsamen Rührer zu mischen, ohne es zu überhitzen.

**GERÄTEREINIGUNG**

Die für die Zubereitung und Verarbeitung von APSECEM AL verwendeten Werkzeuge müssen unmittelbar nach der Anwendung mit Wasser, vorzugsweise lauwarm, gereinigt werden. Nach Aushärtung des Produkts kann die Entfernung nur mechanisch erfolgen.

**GESUNDHEIT UND SICHERHEIT**

Für Informationen zu Sicherheitsvorschriften, Gefahrenhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen auf das aktuellste Sicherheitsdatenblatt zurückgreifen.

Anforderung per E-Mail: [ufficiotecnico@apsebg.it](mailto:ufficiotecnico@apsebg.it)

**LAGERUNG**

Haltbarkeit 12 Monate, wenn in Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort gelagert.

Lagertemperatur: +5°C bis +25°C. Frostempfindlich.

**ENTSORGUNG**

Inhalt und/oder Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.



## TECHNISCHE DATEN

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Farbe	-	Weiß, Grau
Dichte	EN ISO 2811-1	2,10 g/cm <sup>3</sup>

## PRODUKTFLEISTUNGEN NACH EN 13813

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit	EN 13892-2	1 Tag: $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$ 7 Tage: $\geq 50,0 \text{ N/mm}^2$ 28 Tage: $\geq 65,0 \text{ N/mm}^2$
Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	1 Tag: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ 7 Tage: $\geq 9,0 \text{ N/mm}^2$ 28 Tage: $\geq 17,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit	EN 13892-8	$\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
Elastizitätsmodul	UNI 6556	20.000 N
Brandverhalten	EN 13501-1	F <sub>fl</sub>

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. - V&V Gruppe in keiner Weise binden. 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](http://www.apse.it)

