



## BESCHREIBUNG

APSEPRIMER AS ist eine Zweikomponenten-Formulierung auf der Basis von lösemittelhaltigen Epoxidharzen und hochleitfähigen Füllstoffen, die sich für die Herstellung von Grundierungen für elektrisch leitfähige, selbstnivellierende Bodenbeläge eignet.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- APSEPRIMER AS wird ausschließlich als leitende Schicht unter elektrisch leitfähigen Beschichtungen wie APSELIV AS verwendet;
- Elektrisch leitfähige Beschichtung auf Zement- und Betonsubstraten für verschiedene industrielle Anwendungen.

## VERPACKUNG

Komp. A = 15 kg Metalldose

Komp. B = 3 kg Metalldose

## VERBRAUCH

Richtwert für den Verbrauch: 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>

## MISCHVERHÄLTNIS

Komp. A : Komp. B = 5 : 1

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Leitfähigkeit;
- Leicht verarbeitbar;
- Schnell trocknend;

## ZERTIFIZIERUNGEN

APSEPRIMER AS entspricht der Norm UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP Nr. 472). ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).

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



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Betonbodenflächen müssen trocken, sauber und frei von losen oder brüchigen Teilen sein. Die relative Luftfeuchtigkeit des Untergrundes darf 4% nicht überschreiten und es darf keine kapillar aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden sein; andernfalls ist eine Dampfsperre mit UMIFOND 3C anzubringen. Löcher und große Unebenheiten müssen vorher mit APSEFLOOR MALTA ausgeglichen werden. Statische Risse können mit AP300 FIX verfügt werden.

## PRODUKTVORBEREITUNG

Bevor Sie die beiden Komponenten mischen, mischen Sie die Komponente A gründlich und rühren Sie die Komponente B kurz um. Dann Komp. B in die Dose mit Komp. A zugeben und mit der Bohrmaschine und dem Rührgerät bei niedriger Geschwindigkeit mischen, bis sie vollständig homogenisiert ist.

## PRIMER-AUFTRAG

Die Oberfläche muss zuvor mit einer entsprechend gefüllten und mit einem glatten Spachtel aufgetragenen Haftgrundierung APSEPRIMER NS 125 behandelt werden (siehe das technische Datenblatt). Auf die Grundierung darf kein Streusand aufgebracht werden.

## ANWENDUNG VON KUPFERBÄNDERN

Verlegung von leitenden und klebenden Kupferbändern und Anschluss an den Erdungsanschluss. Jeder Erdungspunkt reicht für eine durchgehende Fläche von APSELIV AS von etwa 80 m<sup>2</sup> aus.

Ihre Anordnung und Anzahl hängt jedoch von den Bedingungen und der Geometrie der Baustelle ab und muss jeweils von fachkundigem technischem Personal festgelegt werden.

## FUGEN

Die Kontrollfugen müssen, sofern erforderlich, auch auf der Harzbeschichtung markiert werden, wobei die beiden durch die Fuge getrennten Platten mit einem etwa 1 m langen Kupferstreifen elektrisch verbunden werden müssen; der Kupferstreifen muss in die Schwalbenschwanzfuge eingeführt werden und auf der angrenzenden Oberfläche senkrecht zur Fuge selbst auf einer Länge von etwa 50 cm auf jeder Seite anliegen. Dieser Vorgang muss vor dem Verfugen der Fugen für die nachfolgende Verkleidung durchgeführt werden. Wenn nach Fertigstellung der Verkleidung die Fugen an den Stellen der alten Fugen neu geschnitten werden, ist besonders darauf zu achten, dass die Klinge des Schneidwerkzeugs den Kupferstreifen nicht durchtrennt. Zur Erhöhung der Sicherheit wird empfohlen, den Fugenabschnitt, in dem die Verbindung angebracht werden soll, einige Zentimeter schwalbenschwanzförmig auszuschrägen, um die V-förmige Kupferleiste weiter zu öffnen. Dehnungsfugen, Bauwerksfugen und alle dynamischen Fugen müssen strikt eingehalten und auch auf der Verkleidung wiedergegeben werden. Die Fugen müssen anschließend mit APSEGOM 40 versiegelt werden.



## AUFTRAGEN DER LEITFÄHIGEN SCHICHT

Die leitfähige Schicht besteht aus der Grundierung APSEPRIMER AS, die in einer Schicht mit einer Rolle aufgetragen wird, wobei der Verbrauch etwa 80–100 g/m<sup>2</sup> beträgt und die gesamte Fläche einschließlich der leitfähigen Elemente abgedeckt wird. APSEPRIMER AS darf erst dann auf die vorherige Grundierung aufgetragen werden, wenn diese vollständig getrocknet und ausgehärtet ist. Andernfalls könnte die Leitfähigkeit der Grundierung APSEPRIMER AS beeinträchtigt werden.

Auf die frische Grundierung leitfähiges Füllmaterial (Siliziumkarbid) aufstreuen, wobei etwa 1,5 kg/m<sup>2</sup> verbraucht werden. Das überschüssige Füllmaterial nach dem Trocknen entfernen. Nach dem Aushärten von APSEPRIMER AS sollte vor dem Auftragen der selbstnivellierenden Beschichtung die Leitfähigkeit der Oberfläche überprüft werden.

Weitere Einzelheiten finden Sie im technischen Datenblatt der Grundierung APSEPRIMER AS

Der Zyklus wird mit dem Auftragen der leitfähigen Beschichtungen APSELIV AS oder VERNILUX POL AS je nach Bedarf abgeschlossen (siehe entsprechende Datenblätter).

## MESSUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT

Für Leitfähigkeitsmessungen ist mindestens eine Prüfung bei Flächen bis zu 10 m<sup>2</sup>, 10 bis 20 Prüfungen bei Flächen zwischen 10 und 100 m<sup>2</sup> und mindestens 10 Prüfungen pro 100 m<sup>2</sup> bei größeren Flächen durchzuführen.

Die Messungen müssen an Punkten durchgeführt werden, die mindestens einen halben Meter voneinander entfernt sind.

Wenn eine Messung die vorgeschriebenen Parameter nicht erfüllt, ist sie an einer Stelle in einem Abstand von ca. 30 cm zu wiederholen.

Wenn der neue Wert in Ordnung ist, gilt der Bereich als akzeptabel.

Die Messwerte können stark von den Umgebungsbedingungen, der Art des Messgeräts, dem Personal, das die Messungen durchführt oder aktiv an den Tests teilnimmt, usw. beeinflusst werden. Es wird empfohlen, eine Vorabprüfung zur Abnahme durchzuführen und die Methoden für die Abnahme und die instrumentelle Überprüfung im Voraus festzulegen.

## AUSHÄRTUNG

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

Topfzeit (Pot-life)	1 Std.
Überbeschichtung	36-48 Std.
Vollständige Aushärtung	7 Tage

## WARNUNGEN

- Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist.
- Die Temperatur des Untergrunds und des noch nicht ausgehärteten Produkts muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um das Risiko von Kondenswasserbildung oder Ausblühungen auf der Oberfläche zu verringern.
- Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Wahrscheinlichkeit einer Ausbleichung.

## GERÄTEREINIGUNG

Geräte, die für die Vorbereitung und den Auftrag von APSEPRIMER AS verwendet werden, müssen sofort nach Gebrauch mit dem Lösungsmittel DILUEPOX gereinigt werden. Nach dem Aushärten des Produkts darf die Entfernung nur mechanisch erfolgen.

## 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](mailto:ufficiotecnico@apsebg.it)

## LAGERUNG

Haltbarkeit über 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C.

## ENTSORGUNG

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



## TECHNISCHE DATEN

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

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS	
		KOMPONENTE A	KOMPONENTE B
Aussehen	-	Flüssig	Flüssig
Farbton	-	Schwarz	Dunkelbraun
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,3 g/cm <sup>3</sup>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	EN 8490	3000 cps	300 cps

### PRODUKTLEISTUNGEN GEMÄSS UNI EN 13813

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Hafffestigkeit	EN 13892-8	2,0 N/mm <sup>2</sup>
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. 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](http://www.apse.it)

