

# UMIFOND AS

WASSERBASIERTE, GERUCHLOSE, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE EPOXID-GRUNDIERUNG FÜR LEICHT FEUCHE UNTERGRÜNDE



## BESCHREIBUNG

UMIFOND AS ist eine dreikomponentige, geruchsneutrale Formulierung auf Basis von wasserbasierten Epoxidharzen, leitfähigen, hochwertigen Füllstoffen, geeignet für leicht feuchte Untergründe, für elektrisch leitfähige, selbstnivellierende Bodenbeläge.

## ANWENDUNGSBEREICHE

UMIFOND AS wird ausschließlich als leitende Schicht unter elektrisch leitenden Beschichtungen wie APSELIV AS verwendet. Elektrisch leitfähige Beschichtung auf Zement- und Betonuntergründen für verschiedene industrielle Anwendungen.

## VERPACKUNG

Komp. A = 5 kg in Plastikeimern  
Komp. B = 2,5 kg in Plastikeimern  
Komp. C = 4 kg in Plastikeimern

## VERBRAUCH

0,25-0,3 kg/m<sup>2</sup>

## MISCHVERHÄLTNIS

Das Mischungsverhältnis beträgt in Gewichtsprozent:

Komp. A : B : C = 5 : 2,5 : 4 kg

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

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

## ZERTIFIZIERUNGEN

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 Untergrunds darf 4% nicht überschreiten und es darf keine kapillar aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden sein: UMIFOND AS bildet eine Dampfsperre. Löcher und große Unebenheiten müssen im Voraus mit APSEFLOOR MALTA ausgebessert 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. B. Die Mischung A+B zur Komponente C geben. Falls erforderlich, Wasser hinzufügen.

## AUFTRAGEN DER GRUNDIERUNG

Die Oberfläche muss vorher mit der entsprechend geladenen Haftgrundierung APSEPRIMER NS 125 behandelt und mit einer glatten Kelle aufgetragen werden (siehe das entsprechende technische Datenblatt).

Auf die Grundierung darf kein Sand gestreut werden.

## ANWENDUNG VON KUPFERBÄNDERN

Verlegung von leitenden und klebenden Kupferbändern und Anschluss an den Erdungsanschluss. Jeder Erdungspunkt ist für eine Fläche von ca. 300 m<sup>2</sup> ausreichend. Ihre Anordnung hängt jedoch von den örtlichen Gegebenheiten ab und muss von Fall zu Fall festgelegt werden.

## AUFTRAGEN DER LEITFÄHIGEN SCHICHT

Die Leitschicht besteht aus der Grundierung UMIFOND AS, die mit der Kelle in einem Arbeitsgang auf die gesamte Fläche aufgetragen wird, auf der die leitfähigen Elemente wirken. UMIFOND AS sollte nur auf den perfekt trockenen und vorbereiteten Untergrund aufgetragen werden. Andernfalls kann die Leitfähigkeit der UMIFOND AS-Grundierung beeinträchtigt werden. Nach der Aushärtung von UMIFOND AS ist die Leitfähigkeit vor dem Auftragen der selbstnivellierenden Beschichtung zu prüfen.

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

# UMIFOND AS

WASSERBASIERTE, GERUCHLOSE, ELEKTRISCH  
LEITFÄHIGE EPOXID-GRUNDIERUNG FÜR LEICHT  
FEUCHE UNTERGRÜNDE



## AUSHÄRTUNG

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

Tempo di lavorabilità (Pot-life)	1 Std.
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	36-48 Std.
Vollständige Aushärtung	7 Tage

## GERÄTEREINIGUNG

Die für die Vorbereitung und das Auftragen von UMIFOND AS verwendeten Geräte müssen sofort nach Gebrauch mit DILUEPOX, vorzugsweise lauwarm, gereinigt werden; nach dem Aushärten des Produkts kann 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 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C.

Erhitzen Sie Kunststoffbehälter im Wasserbad, wenn sich Frost oder Kristalle bilden.

## ENTSORGUNG

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

## TECHNISCHE DATEN

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 20°C)

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS		
		KOMP. A	KOMP. B	KOMP. C
Aussehen	-	flüssig	flüssig	Pullver
Farbton	-	Weiß	Weiß	Weiß
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,30 g/cm <sup>3</sup>	-
Viskosität	EN 8490	9000 cps	15000 cps	-

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)

