



BESCHREIBUNG

UMIFOND 3C ist eine dünne, dreikomponentige Epoxidzementbeschichtung, die speziell für zementhaltige Untergründe, einschließlich feuchter Untergründe entwickelt wurde.

ANWENDUNGSBEREICHE

UMIFOND 3C ist besonders geeignet für folgenden Anwendungen:

- Grundierung für Zement selbstnivellierende Beschichtungen;
- Glättung als wasserdichte und frostsichere Schicht;
- Wasserdichte Beschichtung von Wänden und Böden, Betontanks, industrielle Wassereindämmung oder Feuerschutz;
- Ausgleichsspachtelungen von Mikronarben im Beton;
- Zwischenglättung auf feuchten Untergründen, die für eine spätere Harzbeschichtung vorgesehen sind;
- Betonkonstruktionen, Böden und Wände, auch wenn keine Dampfsperre vorhanden ist;
- Beschichtung auch für dekorative Böden.

UMIFOND 3C wird in Kellerräumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, auch bei wassergesättigten Untergründen, Zementrohren, frisch entformten Zementprodukten, Gipsspachtelungen, Wand- und Bodenfliesen aus Steinzeug verwendet. Mit Quarzsand angereichert, bildet es einen thixotropen, synthetischen Sanierungs- und Spachtelmassenmörtel in schwindfreien Dicken, der leicht mit der Kelle aufgetragen werden kann und sich wie Zementmörtel spachteln lässt.

VERPACKUNG

Vordosierte Behälter à 14 kg

Komp. A = 5 kg in Plastikeimern

Komp. B = 2,5 kg in Plastikeimern

Komp. C = 6,5 kg in Plastikeimern

VERBRAUCH

250-300 g/m² pro Schicht, auf nicht saugfähigen Untergründen;

400-500 g/m² pro Schicht, auf saugfähigen Untergründen;

1 kg/m² pro mm Dicke als Dampfsperre;

1,5 kg/m² pro mm Schichtdicke als Glättung.

MISCHVERHÄLTNIS

Das Mischungsverhältnis beträgt in Gewichtsprozent:

Komp. A : B : C = 5 : 2,5 : 6,5 kg

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Eignet sich für die Vorbereitung von nassen oder feuchten Oberflächen, wo es in der Lage ist, perfekt zu vernetzen und einen trockenen und geeigneten Untergrund für die anschließende Behandlung auch sehr feuchtigkeitsempfindlicher Produkte in der Frischphase zu bilden.
- UMIFOND 3C ist besonders geeignet für Betonuntergründe aus Mauerwerk oder aus Steinzeug. Die Haftung auf nassem Zement ist höher als die Kohäsion des Untergrunds selbst;
- UMIFOND 3C verfügt über ein ausgezeichnetes Dichtungsvermögen, das auch bei Unterdruck zum Tragen kommt;
- Schnelle Anwendung.
- Überlackierbar mit Epoxid-, Polyurethan-, Epoxid-Polyurethan-Harzen mit geringer bis mittlerer und hoher Schichtdicke;
- Außen- und Innenbereich und vertikale Anwendungen;
- UMIFOND 3C hat eine gute chemische Beständigkeit gegen verdünnte Basen und Säuren; Lösungsmittel und starke Säuren schädigen es;
- Die Wasserbeständigkeit ist gut.

ZERTIFIZIERUNGEN

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, frei von Staub, Öl, Fett, Schlamm, brüchigen Teilen, Lacken und auf jeden Fall von Gegenständen sein, die die Haftung beeinträchtigen können.

Die Vorbereitung kann durch Schleifen, Kugelstrahlen oder Fräsen erfolgen je nach Bedingungen des Untergrundes.

Gegebenenfalls vor der Anwendung von UMIFOND 3C, die Umgebung erwärmen, damit auch der Untergrund eine Temperatur von 10°C erreicht.

Vor dem Auftragen von UMIFOND 3C den Staub auf dem Untergrund perfekt absaugen.



PRODUKTVORBEREITUNG

Vorbereitung für Standardanwendungen

Komponente B zu Komponente A hinzufügen und gründlich mischen. Wenn die Mischung fertig ist, Komponente C langsam hinzufügen. Weiter mischen, bis die Mischung gleichmäßig ist.

Vorbereitung zur Anwendung als Dampfsperre (bei neuem Untergrund mindestens 1 Woche nach Fertigstellung des Bodens).

Mischen Sie die vordosierte Komponente C (6,5 kg) mit sauberem Wasser (1.700 l) und gründlich mischen.

Die Zugabe von Wasser ist nicht zwingend erforderlich, nimmt aber die Thixotropie der Mischung ab, was es die nachfolgende Anwendung einfacher macht.

Vordosierte Komponenten mischen A (kg 5.000) + B (kg 2,500) und mischen.

Mischen Sie die beiden Mischungen unter Rühren. Sie können nun Kieselsäure 0,1-0,3 zur Mischung hinzufügen.

(Maximal 3 kg pro 13,3 kg UMIFOND 3C)

Hinweis: zum Mischen wird ein Doppelspiralmischer mit niedriger Geschwindigkeit empfohlen.

AUFTRAGSVERFAHREN

Die Anwendung muss mit einer Walze oder mit Spachtel, in 2 Schichten erfolgen: für die 1. Schicht werden ca. 2/3 der Mischung verwendet, bei der 2. die restlichen 1/3.

Auftragen bei Temperaturen zwischen +15°C und +35°C.

AUSHÄRTUNG

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

Topfzeit (Pot-life)	60-90 Min.
Griffest	4-6 Std.
Wartezeit zwischen erster und zweiter Schicht	4-6 Std.
Begehbarkeit	24 Std.
Endgültige Erstarrungszeit	7 Tage

WARNUNGEN

- Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist.
- Nicht direkt auf nasse Untergründe mit Wasserfilm auf der Oberfläche, auf staubige, brüchigen und inkonsistenten Stützen und in Vorliegen von Bleeding auftragen.
- UMIFOND 3C nicht direkt auf Anhydrit- oder Gipsuntergründe und vorhandene Zement- oder Gipsspachtelmassen auftragen.
- UMIFOND 3C nicht auf Risse auftragen, die sich bewegen können, da das Produkt starr ist und reißen kann.

GERÄTEREINIGUNG

Die für die Vorbereitung und Auftragung von UMIFOND 3C verwendeten Geräte müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser, vorzugsweise lauwarmem Wasser, gereinigt werden. Nach der Aushärtung 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

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)

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	Weiß-grau
Mischungskonsistenz	-	Paste
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,8 g/cm ³

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	15-16 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 28 Tagen	EN 13892-2	2,7-3 N/mm ²
Wasserbeständigkeit im Gegendruck	EN 12390-8	Ca. 2 bar
Brandverhalten	EN 13501-1	F _{fl}

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

