

UMIFOND HR 2C

ZWEIKOMPONENTIGE, SCHNELL TROCKNENDE
EPOXID-ZEMENT-BESCHICHTUNG FÜR FEUCHTE
UNTERGRÜNDE



BESCHREIBUNG

UMIFOND HR 2C ist eine dünn-schichtige, schnell trocknende Zweikomponenten-Epoxyd-Zementbeschichtung, die speziell für Zementuntergründe, auch feuchte, entwickelt wurde.

ANWENDUNGSBEREICHE

UMIFOND HR 2C wird eingesetzt als:

- Beschichtung für beschädigte Betonkonstruktionen, Böden und Wände, auch ohne Dampfsperre.
- Zwischenbeschichtung auf feuchten Untergründen, die anschließend mit Harzbeschichtungen versehen werden sollen. Porenfüllende Spachtelmasse zum Ausgleich von Mikrorissen im Beton.
- Abdichtung von Wänden und Böden sowie von Betonbecken, die zur Aufnahme von Brauchwasser oder Löschwasser bestimmt sind.
- Spachtelung von Balkonböden als wasser- und frostbeständige Schicht vor dem Verlegen von Fliesen.
- Haftgrundierung für selbstnivellierende Zementbeschichtungen.

VERPACKUNG

Komp. A = 5 kg Plastikeimern
Komp. B = 5 kg Plastikeimern

VERBRAUCH

700 g/m² pro Schicht

MISCHVERHÄLTNIS

Das Mischungsverhältnis beträgt in Gewichtsprozent:
Komp. A : B = 1 : 1

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfach zu verarbeiten.
- Hervorragende Haftung auf allen im Bauwesen verwendeten Baumaterialien wie: Beton, Naturstein, Zementsteine, kalkfreie Zementputze. Gute Haftung auf feuchten Oberflächen.
- Hervorragende Barriere gegen drückendes Wasser, auch unter Druck.
- Problemlos sowohl im Innen- als auch im Außenbereich anzuwenden.
- Schnelle Verarbeitung bei geringen Kosten.
- Überstreichbar mit allen Epoxyd-, Polyurethan- und Epoxyd-Polyurethan-Lacksystemen mit geringer, mittlerer und hoher Schichtdicke.
- Nach der Aushärtung widersteht es mit geeigneten wasserfesten Oberflächenbehandlungen einem Wasserdruck von bis zu 5 bar.
- Betriebstemperatur von -35 °C bis +110 °C (+65 °C bei Eintauchen).

ZERTIFIZIERUNGEN

UMIFOND HR 2C erfüllt die Anforderungen der Norm UNI EN 1504-2: Schutzsysteme für Betonoberflächen (DoP Nr. 478)
ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Vorbereitung des Untergrunds ist von entscheidender Bedeutung; daher muss die zu behandelnde Oberfläche frei von jeglichen Verunreinigungen, trocken und fest sein und eine Zugfestigkeit von mindestens 1,5 MPa aufweisen. In jedem Fall ist eine Oberflächenvorbereitung des Bodenbelags erforderlich, wobei je nach Art der Oberfläche geätzt, gestrahlt, geschliffen oder abgeschliffen werden muss. Freies und stehendes Wasser, das aus dem Untergrund, von früheren Reinigungsarbeiten oder durch Witterungseinflüsse stammt, muss mit geeigneten Mitteln entfernt oder getrocknet werden

UMIFOND HR 2C

ZWEIKOMPONENTIGE, SCHNELL TROCKNENDE
EPOXID-ZEMENT-BESCHICHTUNG FÜR FEUCHTE
UNTERGRÜNDE



PRODUKTVORBEREITUNG

Zweikomponentenprodukt, das unmittelbar vor der Verwendung mit einem langsam laufenden Rührwerk gründlich vermischt werden muss.

Die gesamte Komponente B einige Minuten lang mit der Komponente A vermischen, bis eine homogene Masse mit gleichmäßiger Farbe ohne Klumpen und ohne Luftblasen entsteht.

Je nach Art und Zustand des Untergrunds muss das Produkt mit Wasser (maximal 10 %) verdünnt oder im Verhältnis 1:0,5 mit Quarz versetzt werden, ohne es zu verdünnen.

ANWENDUNG

UMIFOND HR 2C muss mit einer Rolle, einem Pinsel, einer Spachtel oder durch Sprühen aufgetragen werden, wobei darauf zu achten ist, dass das Produkt gleichmäßig auf der gesamten zu behandelnden Fläche verteilt wird.

Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C.

AUSHÄRTUNG

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

Pot-life	30-40 Min.
Klebefreiheit	4 Std.
Regenfest	6 Std.
Überstreichbar	8 Std.
Vollständig Ausgehärtung	15 Tage

WARNUNGEN

Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist.

GERÄTEREINIGUNG

Die für die Vorbereitung und Auftragung von UMIFOND HR 2C 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.

Ist frostempfindlich.

ENTSORGUNG

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

UMIFOND HR 2C

ZWEIKOMPONENTIGE, SCHNELL TROCKNENDE
EPOXID-ZEMENT-BESCHICHTUNG FÜR FEUCHE
UNTERGRÜNDE



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	Weiß
Konsistenz der Mischung	-	Pastös
Volumenmasse	EN ISO 2811-1	1,8 g/cm ³

PRODUKTLEISTUNG GEMÄSS EN 1504-2

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783	S _D < 5m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² xh ^{0,5}
Haftfestigkeit bei direkter Zugbeanspruchung	EN 1542	> 3,0 N/mm ²
Kohlendioxiddurchlässigkeit	EN 1062-6	S _D > 50m
Widerstand gegen hydrostatischen Gegendruck 250 kPa	UNI 8298-8	Kein Wasserdurchgang
Haftung auf feuchtem Beton	EN 13578	Keine Quellung, keine Rissbildung, kein Abblättern. Haftung ≥ 3,5 N/mm ²
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

