



BESCHREIBUNG

(A+B+C), schnellhärtend (bei 20°C in 12/24 Stunden befahrbar) zur Herstellung von Balkenverbindungen, Füllungen und Ausbesserungen mit geringer Dicke (bis 30 mm): Die Komponenten werden vordosiert geliefert.

ANWENDUNGSBEREICHE

Es eignet sich für die Sanierung von beschädigten Fugen in Fußböden, auch in großen Dicken, wenn die Inbetriebnahme so schnell wie möglich erfolgen soll. APSEFLOOR MALTA H₂O wird im industriellen Bereich bei Vorhandensein von Feuchtigkeit für folgende Anwendungen eingesetzt:

- für die Reparatur und Oberflächenwiederherstellung von beschädigten und korrodierten Böden;
- zur volumetrischen Sanierung von Schlaglöchern und Rissen.

Im Allgemeinen wird es überall dort eingesetzt, wo eine schnelle Wartung erforderlich ist, wie z. B. bei Rampenböden, Pfeilern, Industrielagern, Chemieanlagen, der Lebensmittelindustrie usw.

VORTEILE

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser, verdünnte Basen, Öle und Kohlenwasserstoffe;
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Lösungsmittel;
- Schrumpfungsfreie Beschichtungen;
- Hohe chemisch-mechanische Eigenschaften;
- Ausgezeichnete Haftung auf herkömmlichen Baumaterialien;
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen starken Verkehr;
- Kurze Anfangshärtezeiten;
- Minimale Beeinträchtigung des normalen Fabrikbetriebes;
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit;
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Durchstoßen;
- Nivellierungen, auch mit schrägen Beschlägen.

VERPACKUNG

Komponente A = 1 kg
 Komponente B = 2,35 kg
 Komponente C = 16 kg

VERBRAUCH

Grundierung (A+B)

0,15 kg/m²

Rekonstruktion Mörtel (A+B+C)

Ca. 20 kg/m² pro Zentimeter Dicke

MISCHVERHÄLTNIS

Das Mischungsverhältnis beträgt in Gewichtsprozent:
 Komp. A : B : C = 1 : 2,35 : 16

ZERTIFIZIERUNGEN

APSEFLOOR MALTA H₂O entspricht der UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP n° 468). 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 sauber, frei von Staub, Öl, Fett, brüchigen Teilen, Farbresten und allem, was die Haftung beeinträchtigen könnte, sein. Alle Metalluntergründe in den betroffenen Bereichen müssen frei von Rost, Walzschlacke und anderen Verunreinigungen sein. Zu diesem Zweck empfehlen wir ein kräftiges Bürsten und eine geeignete Grundierung.

PRODUKTVORBEREITUNG

Komponente B (Härter) in Komponente A (Harz) gießen und mit der Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl mischen, um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Komponente C (Zuschlagstoff) nach und nach unter Rühren zugeben, bis ein homogenes, klumpenfreies Produkt entsteht.



AUFTRAGSVERFAHREN

kann als Grundierung und Sanierungsmörtel verwendet werden.

1. Grundierung (A+B)

APSEFLOOR MALTA H₂O, nur A+B gemischt, gleichmäßig auf der zu sanierenden Fläche mit einer mittelflorigen Rolle verteilen.

2. Malta da ricostruzione (A+B+C)

Die drei Komponenten, wie im Abschnitt "ZUBEREITUNG DES PRODUKTS" angegebenen Mischungsverhältnis mischen:

- Vor dem Aushärten der Grundierung den Sanierungsmörtel, bestehend aus APSEFLOOR MALTA H₂O, in der angegebenen Schichtdicke auftragen;
- Den Mörtel mit einer Glättmaschine mit feinen Fliegeln bearbeiten und glätten und mit glatten Spachteln verfeinen.

Nach der Aushärtung die Oberfläche mit APSEFLOOR MALTA (A+B) sättigen und das entsprechende Finish auftragen, z.B. EPOX AC, APSELIV 30, VERNILUX POL (siehe technische Datenblätter).

Tragen Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen +10°C und +23°C auf.

AUSHÄRTUNG

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

Mischungverwendungszeit (A+B)	20 Min.
Mörtelverwendungszeit (A+B+C)	35-40 Min.
Erstarrungszeit	60 Min.
Klebefreiheit	6 Std.
Aushärtungszeit des Mörtels	12-15 Std.
Begehbarkeit	24 Std.
Vollständige Aushärtungszeit	7 Tage

GERÄTEREINIGUNG

Geräte, die für die Vorbereitung und den Auftrag von APSEFLOOR MALTA H₂O verwendet werden, müssen unmittelbar nach dem Gebrauch mit DILUEPOX gereinigt werden. Nach dem Aushärten des Produkts kann die Entfernung nur mechanisch erfolgen.

WARNUNGEN

- Sie kann auf nasse Untergründe aufgetragen werden, aber nicht auf stehendes Wasser;
- Nicht auftragen, wenn die Haftgrundierung ausgehärtet ist.

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.

**TECHNISCHE DATEN****PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 20°C)**

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS		
		KOMP. A	KOMP. B	KOMP. B
Aussehen	-	Flüssig	Flüssig	Pulver
Farbton	-	Transparent	Transparent	Grau
Trockenrückstand	-	100%	45%	100%
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,12 g/cm ³	0,99 g/cm ³	1,90 g/cm ³
Viskosität	EN 8490	800 cps	250 cps	-

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	Grau
Mischungskonsistenz	-	Dichtes - kompaktes Gleiten
Spezifisches Gewicht der Mischung (A+B)	EN ISO 2811-1	1,05 g/cm ³
Spezifisches Gewicht des Mörtels (A+B+C)	EN ISO 2811-1	1,95 g/cm ³

PRODUKTTLEISTUNG NACH EN 13813

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Verschleißfestigkeit BCA	EN 13892-4	10 µm
Haftfestigkeit (mit Primer)	EN 13892-8	3,1 N/mm ²
Schlagzähigkeit	EN ISO 6272	20 N.m
Druckfestigkeit (nach 28 Tagen)	EN 13892-2	≥ 42 N/mm ²
Biegefestigkeit (nach 28 Tagen)	EN 13892-2	≥ 18 N/mm ²

PRODUKTTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Zugfestigkeit	ASTM D 638	30 N/mm ²
Abriebfestigkeit Taber-Abrasionsprüfung (1.000 Zyklen / 1.000 g, Schleifscheibe CS 17), ausgedrückt als Gewichtsverlust:	EN ISO 5470-1	80mg
Oberflächenhärte (Shore D)	EN ISO 868	80

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

