N. 443 - REV. 04/2025

APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO

SCHNELLHÄRTENDER EPOXIDMÖRTEL MIT HOHER SCHICHTDICKE

BESCHREIBUNG

APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO Dreikomponenten-Epoxidformulierung (A+B+C), schnellhärtend (bei 20°C in 6/8 Stunden befahrbar) für die Reparatur und Wiederherstellung von Rissen, Brüchen, Schrumpfungsfugen in beschädigten und korrodierten Industrieböden, mit einer Dicke von 3 bis 5 mm.
Die Komponenten werden vordosiert geliefert.

ANWENDUNGSBEREICHE

Es eignet sich für die Sanierung von beschädigten Fugen in Bodenbelägen, auch in großen Dicken, wo eine möglichst schnelle Inbetriebnahme erforderlich ist.
APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO wird im industriellen Bereich für folgende Anwendungen eingesetzt:

- Für die Reparatur und Oberflächenwiederherstellung von beschädigten und korrodierten Straßenbelägen;
- Für die volumetrische Sanierung von Schlaglöchern und Rissen;
- Im Allgemeinen wird es überall dort eingesetzt, wo eine schnelle Instandhaltung erforderlich ist, wie z. B. bei Rampenböden, Pfeilern, Industrielagern, Chemieanlagen, Lebensmittelindustrie usw.

VERPACKUNG

Das Produkt ist in folgenden Verpackungen erhältlich:
A + B + C = 2,5 + 0,75 + 20 kg
oder:
A+ B + C = 1,2 + 0,36 + 9,6 kg

VERBRAUCH

1. Primer (A+B)
0,3-0,4 kg/m^2

2. Rekonstruktionsmörtel (A+B+C)
Ca. 20 kg/m^2 pro Zentimeter Dicke.

MISCHVERHÄLTNIS

A + B + C = 2,5 - 0,75 – 20 kg

ZERTIFIZIERUNGEN

APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO entspricht der Norm UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP Nr. 443).
ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO weist folgende Eigenschaften auf:

- Geruchlos;
- Schrumpfungsfreie Beschichtungen;
- Hohe chemisch-mechanische Eigenschaften;
- Ausgezeichnete Haftung auf herkömmlichen Baumaterialien;
- Hohe Beständigkeit gegen starken Verkehr;
- Kurze Anfangshärtezeiten;
- Minimale Beeinträchtigung des normalen Betriebs;
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit;
- Hervorragende Durchstoßfestigkeit;
- Nivellierungen, auch mit schrägen Beschlägen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberflächen müssen sauber, frei von Staub, Öl, Fett, brüchigen Teilen, Farbresten und allem, was die Haftung beeinträchtigen könnte, sein. Etwaige Metalluntergründe in den betroffenen Bereichen müssen frei von Rost, Walzzunder und anderen Verunreinigungen sein. Hierfür empfehlen wir ein kräftiges Bürsten und eine geeignete Grundierung.

PRODUKTVORBEREITUNG

Komponente B (Härter) in Komponente A (Harz) gießen und mit einer Bohrmaschine bei niedriger Geschwindigkeit mischen, um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Nach und nach die Komponente C (inert) unter Rühren hinzufügen, bis ein homogenes und klumpenfreies Produkt entsteht.

N. 443 - REV. 04/2025

APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO

SCHNELLHÄRTENDER EPOXIDMÖRTEL MIT HOHER SCHICHTDICKE

AUFTRAGSVERFAHREN

kann als Grundierung und als Sanierungsmörtel verwendet werden.

1. Primer (A+B)

Nur die Komponenten A+B mischen und und gleichmäßig, mit der mittelflorigen Walze APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO verteilen.

2. Rekonstruktionsmörtel (A+B+C)

- Die drei Komponenten in den Verpackungen vorbereiteten Dosierungen sehr gut vermischen und auf die zu sanierende Oberfläche gießen;
- Bevor die Grundierung aushärtet, den Sanierungsmörtel in der angegebenen Dicke auftragen, der aus APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO (A + B + C) besteht;
- Den Mörtel mit der Glättkelle bearbeiten und glätten;
- Glatt streichen;
- Nach der Aushärtung die Oberfläche mit APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO (A+B) sättigen und mit Farbpaste falls erforderlich.
- Das entsprechende Finish auftragen, z.B. EPOX AC, APSELIV 30, VERNILUX POL (siehe Datenblätter).

APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO muss bei einer Temperatur zwischen +5°C und +23°C aufgetragen werden.

AUSHÄRTUNG

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

Verarbeitungszeit der Mischung (A+B)	10 Min.
Verarbeitungszeit des Mörtels (A+B+C)	15 Min.
Erstarrungszeit	60 Min.
Klebefreiheit	2 Std.
Begehbarkeit	4 Std.
Aushärtung für den Gabelstaplerverkehr	8-12 Std. für Balkenverbindungen 12-24 Std. für Außenflächen

GERÄTEREINIGUNG

Geräte, die für die Vorbereitung und das Auftragen von APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO verwendet werden, müssen sofort nach Gebrauch mit DILUEPOX gereinigt werden. Nach dem Aushärten des Produkts kann die Entfernung nur mechanisch erfolgen.

WARNUNGEN

- Alle Formulierungen müssen gründlich gemischt werden, bevor die verschiedenen Anwendungsschritte durchgeführt werden;
- Manuelles Mischen ist nicht zulässig; falsches Mischen führt zu einer unvollständigen Aushärtung der Beschichtung;
- Achten Sie darauf, gründlich zu mischen, indem Sie bei niedriger Geschwindigkeit rühren, um eine homogene Farbmischung zu erhalten, und entfernen Sie das Produkt mit Hilfe eines Spatels/Messers von den Wänden/dem Boden des Gefäßes, um die Katalyseverhältnisse zu erhalten;
- Für die farbige Version wird empfohlen, die komplette Verpackung zu verwenden;
- Wenn es notwendig ist, die Pakete zu teilen, achten Sie darauf, alle farbigen Komponenten gut zu mischen, um die Pigmente gleichmäßig zu verteilen. Mit Hilfe einer Präzisionswaage werden die Komponenten dann aufgeteilt, wobei genau auf das Gewichtsverhältnis geachtet werden muss, um die Katalyseverhältnisse der einzelnen Elemente beizubehalten, damit eine schlechte Leistung vermieden wird;
- Das System ist nicht selbsttragend gemäß UNI10966, sondern durch den Untergrund bedingt; die Proben werden nicht mit Folie, sondern gemäß UNI EN 13892-2 hergestellt;

Transparentes Produkt, Vergilbung möglich, wenn das Produkt UV-Strahlung ausgesetzt wird.

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 über 12 Monate, bei Lagerung in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort. Bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C lagern. Vor Frost schützen.

ENTSORGUNG

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

APSEFLOOR GIUNTI RAPIDO

SCHNELLHÄRTENDER EPOXIDMÖRTEL MIT HOHER SCHICHTDICKE

TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS		
		KOMP. A	KOMP. B	KOMP. C
Aussehen	-	Flüssig	Flüssig	Pulver
Farbton	-	Transparent	Transparent	Grau
Trockenrückstand	-	100%	100%	100%
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,12 g/cm^3	0,99 g/cm^3	1,80
Viskosität	EN 8490	900 cps	250 cps	-

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Farbton der Mischung	-	Grau
Konsistenz der Mischung	-	Dicht
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,75 g/cm^3

PRODUKTLEISTUNG NACH DER NORM EN 13813.

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Verschleißfestigkeit BCA	EN 13892-4	10µm
Haftfestigkeit (mit Primer)	EN 13892-8	3,1 N/mm^2
Schlagzähigkeit	EN ISO 6272	20 N.m
Druckfestigkeit	EN 13892-2	≥ 82 N/mm^2
Biegefestigkeit	EN 13892-2	≥ 54 N/mm^2

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

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