



Flowseal EPW Clear

Produktbeschreibung

Flowseal EPW CLEAR ist eine diffusionsoffene, 2-komponentige Epoxidharzgrundierung und -versiegelung auf Wasserbasis.

Produktinformationen

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendung

Kann zum Grundieren und Versiegeln von neu erstellten Böden und Bestandsflächen verwendet werden, wenn die Anforderung an eine staubfreie, leicht zu reinigende Oberfläche mit guter Chemikalienbeständigkeit und Verschleißfestigkeit besteht. Darüber hinaus kann es auch als Versiegelung für abgechipste Böden verwendet werden.

Produktmerkmale und Hauptvorteile

Diffusionsoffen, auf restfeuchten Untergründen einsetzbar

Gute Filmbildung und glänzendes Finish

Gute Verschleißfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit

Für Innenbereiche

Bescheinigungen und Zulassungen

CE gemäß DIN EN 1504-2 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)

Technische Informationen

Technische Merkmale (flüssiger Zustand)

Komponente A	Weiß, flüssig
Komponente B	Transparent-gelblich, flüssig
Mischungsverhältnis	2,1 Gewichtsteile Komponente A 1,0 Gewichtsteile Komponente B
Feststoffgehalt	Ca. 45 %
Dichte bei +23 °C (DIN EN ISO 2811)	1,06 kg/l (gemischt A/B) 1,08 kg/l (Komponente A) 1,05 kg/l (Komponente B)
Verarbeitungszeit bei +20 °C	Ca. 90 Minuten (Topfzeit)
Aushärtezeit bei +20 °C	16 - 24 Stunden - Leichter Fußgängerverkehr 5-7 Tage - Vollständige Aushärtung

Farbton

Transparent, klar

Lieferform

Komponente A+B	Komponente A	Komponente B
7,4 kg	5,0 kg	2,4 kg

Großverpackungen auf Anfrage

Lagerbedingungen

Das Material ist in ungeöffneten Originalgebinden trocken, kühl (frostfrei) zu lagern. Die ideale Temperatur liegt zwischen +10 °C und +20 °C.

Haltbarkeitsdauer

12 Monate ab Herstellungsdatum (auf der Verpackung angegeben), wenn es in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird.

Verwendungsvorgaben

Anwendungsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+15 °C - +25 °C
Temperaturbereich des Untergrundes	+10 °C - +25 °C
Idealtemperatur	+15 °C - +25 °C
Produkttemperatur	+15 °C - +25 °C
Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit	<70 %
Untergrundfeuchtigkeit (zementgebundene Untergründe)	<6 % (CM-Messung)
Untergrundfeuchtigkeit (sonstige Untergründe)	<0,5 % (CM-Messung)

Während der Applikation und der Aushärtung des Produktes während der ersten 24 Stunden muss die Temperatur des Untergrundes mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Eine Betauung bzw. Befeuchtung während der Aushärtung kann zu Schäden, z.B. weißen, matten Oberflächen führen (Wolkenbildung).

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von Anhaftungen und Verunreinigungen sein. Die Oberfläche muss vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen. Die der Nutzung entsprechenden Werte für Haftzugfestigkeiten sind einzuhalten. Eventuelle Beschädigungen des Untergrundes sind vor der Applikation zu beseitigen. Der Untergrund ist stets zu grundieren.

Mischen

Die Komponente A ist vor der Verwendung homogen aufzurühren. Anschließend Komponente B im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis zugeben und mindestens zwei Minuten mischen, so dass ein schlierenfreier, homogener Ansatz entsteht.

Für die **Grundierung** und Staubbinding müssen dem gemischten Produkt 30 % Gewichtsteile Wasser zugesetzt werden. Für den Einsatz als **Deckversiegelung** müssen dem angemischten Produkt 10 % Gewichtsteile Wasser zugesetzt werden.

Es ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk mit ca. 300-400 U/min (Flügel- oder Rondenrührer) zu verwenden. Die gemischten Komponenten sind stets umzutopfen und kurz nachzumischen (nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten).

Anmerkung: Nach dem Verdünnen kein weiteres Wasser hinzufügen

Verarbeitung

- Grundierung

Das angemischte Material streifenweise auf den Untergrund gießen und mit einem Doppellippen-Gummischieber gleichmäßig verteilen. Anschließend mit einer mittelflorigen Polyamidwalze nachrollen. Auf eine geschlossene, pfützenfreie Filmbildung ist besonders zu achten.

Verbrauch ca. 0,3 - 0,4 kg/m², je nach Struktur des Untergrundes. Bei porösen Untergründen kann eine weitere Applikation der Grundierung erforderlich sein (innerhalb von 12-24 Stunden).

Die frische unausgehärtete Grundierung kann mit Naturquarzsand entsprechender Sieblinie abgestreut werden.

- Deckversiegelung

Das angemischte Material streifenweise auf den Untergrund gießen. Bei rauer Oberfläche mit einem Doppellippen-Gummischieber gleichmäßig verteilen und anschließend mit einer mittelflorigen Polyamidwalze nachrollen. Bei glatter Oberfläche mit einer geeigneten Polyamidwalze verschlichten.

Verbrauch auf glatter Oberfläche ca. 0,2-0,3 kg/m² (einlagig).

Flowseal EPW Clear kann auch mittels Spritzgerät, Pinsel etc. verarbeitet werden. Eventuell empfiehlt sich eine zweifache Applikation, abhängig vom Untergrund.

Die aufgeführten Verbrauchswerte verstehen als Anhaltspunkt und sind u.a. abhängig von der Struktur des Untergrundes, der Umgebungs- und Untergrundtemperatur, der Werkzeugwahl, der individuellen Handhabung etc. Verluste und eventuelle Schichtdickenabweichungen sind nicht Gegenstand der Angaben.

Hilfsstoffe

Einstreuung: Handelsübliche feuergetrocknete Naturquarzsande, Colorquarze, Hartstoffe

Reiniger: Werkzeuge können innerhalb der Topfzeit mit Wasser gereinigt werden.
Ausgehärtete Materialreste können nur noch mechanisch entfernt werden.

Weitere Informationen

Gesundheit, Arbeitsschutz und Umwelt

Die Produkt- und Sicherheits-Datenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der jeweiligen Produkte.



Bei Vorbereitung und Anwendung der Produkte sind unbedingt geeignete Sicherheitskleidung für den Haut-, Augen- und Atemschutz (PSA). Es ist stets für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes zu sorgen. Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Bau sind zwingend zu beachten und einzuhalten. Den Entsorgungsvorgaben der örtlichen Behörden ist Folge zu leisten.

Technischer Support

Die Informationen in diesem Datenblatt ersetzen sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendungen. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien und stellen weder eine professionelle Beratung dar, noch ersetzen sie diese. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich.

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblättern beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, jeweils auf eigenes Risiko.

Für alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH

info@alteco-technik.de

Telefon: 04243 / 9295-0

Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.