



Flowseal PU Matt (Ultra)

Produktbeschreibung

Flowseal PU Matt (Ultra) ist eine lösungsmittelfreie, transparente, 2-komponentige Polyurethanversiegelung.

Produktinformationen

Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !

Anwendung

Anwendung als Mattsiegel für farbige Kunstharz-Oberflächensysteme.

Zusätzliche Schutzschicht für besonders hohe Verschleiß- und Kratzfestigkeit in stark frequentierten Bereichen.

Produktmerkmale und Hauptvorteile

Sehr hohe mechanische Belastbarkeit (< 30 mg nach EN 1542)

Ultramattes Finish

UV-beständig

Für Innenbereiche und bedingt für Außenbereiche

Bescheinigungen und Zulassungen

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

Eurofins Indoor Air Comfort Gold (als Teil des Flowshield Akustik-Systems)

M1 Klassifizierung (als Teil von Flowshield Akustik und Comfort Systemen)

Technische Informationen

Technische Merkmale (flüssiger Zustand)

Komponente A	Milchig weiß, flüssig
Komponente B	Transparent, flüssig
Mischungsverhältnis	10,0 Gewichtsteile Komponente A 1,0 Gewichtsteile Komponente B
Feststoffgehalt	Ca. 45 %
Dichte bei +23 °C (DIN EN ISO 2811)	1,05 kg/l (gemischt A/B) 1,04 kg/l (Komponente A) 1,07 kg/l (Komponente B)
Verarbeitungszeit bei +20 °C	Ca. 240 Minuten (Topfzeit)
Aushärtezeit bei +20 °C, 50 % relative Luftfeuchte	14 Stunden - Leichter Fußgängerverkehr 3 Tage - Voll befahrbar 7 Tage - Vollständige Aushärtung

Farbton

Transparent

Lieferform

Komponente A+B	Komponente A	Komponente B
5,5 kg	5,0 kg	0,5 kg

Großverpackungen auf Anfrage

Lagerbedingungen

Das Material ist in ungeöffneten Originalgebinden trocken zwischen +5 °C und +25 °C zu lagern. Die ideale Temperatur liegt zwischen +10 °C und +20 °C.

Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen. Die B-Komponente muss nach dem Öffnen des Gebindes innerhalb von 24 Stunden verwendet werden.

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	30 - 75 %

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

Es ist stets darauf zu achten, dass sich keine losen Partikel, Schmutz, Staub oder Spuren von Feuchtigkeit auf dem Untergrund befinden. Die vorgeschriebenen Überarbeitungszeiten der zu versiegelnden Untergründe müssen stets eingehalten werden.

Für die eventuelle Erneuerung einer vorhandenen Flowseal PU Matt (Ultra) Versiegelung schleifen/mattieren Sie die vorhandene Flowseal PU Matt (Ultra) mit einem geeigneten PU-Renovierungspad. Die Überarbeitungszeit bei mehrfacher Applikation von Flowseal PU Matt (Ultra) muss innerhalb von 2 – 8 Stunden erfolgen.

Mischen

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

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).

Verarbeitung

- Versiegelung

Verwenden Sie eine Farbwanne und eine hochwertige kurzhaarige Mikrofaser- oder Polyamidwalze (vermeiden Sie fuselnde Walzen) und tragen Sie die Versiegelung gleichmäßig auf. Applizieren Sie immer „nass in Nass“ und vermeiden Sie das Einrollen von frischem Material, in das länger als vor 5 Minuten zuvor aufgetragene.

Gießen Sie das Produkt nie direkt auf den Untergrund und vermeiden Sie die Bildung von Pfützen. Infolgedessen können Probleme bei der Härtung auftreten.

Um eine gleichmäßig matte und blasenfreie Oberfläche zu erzielen, sollte Flowseal PU Matt (Ultra) gleichmäßig mit einer Menge von 0,05-0,12 kg/m² pro Schicht aufgetragen werden.

Um ein optimales Endergebnis zu erzielen, tragen Sie 2 Schichten in verschiedenen Rollrichtungen auf.

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

Reiniger: Werkzeuge können innerhalb der Topfzeit mit geeigneten Lösemitteln gereinigt werden (Reste von Lösemitteln vor Wiederbenutzung gründlich entfernen). Ausgehärtete Materialreste können nur noch mechanisch entfernt werden.

Weitere Informationen

Gesundheit, Arbeitsschutz und Umwelt

Flowseal PU Matt (Ultra) ist ein lösungsmittelfreies Produkt und während der Anwendung praktisch geruchlos.

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.