APSE®
floor products since 1964

N. 444 - REV. 11/2026

POLIGLASS MONO

EINKOMPONENTIGES, TRANSPARENTES, NICHT VERGILBENDES LÖSUNGSMITTEL-POLYURETHAN-BINDEMITTEL MIT HERVORRAGENDER UV-BESTÄNDIGKEIT



BESCHREIBUNG

POLIGLASS MONO ist ein einkomponentiges, nicht vergilbendes, transparentes Polyurethan-Bindemittel mit Glanzeffekt und mit hervorragender UV-Beständigkeit. Es reagiert mit Luftfeuchtigkeit und bildet einen Film mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit und guter Witterungsbeständigkeit.

ANWENDUNGSBEREICHE

POLIGLASS MONO wird in einer Mischung mit Natursplitt in verschiedenen Größen verwendet, um dekorative Bodenbeläge zu erhalten, die nicht vergilben, mittel elastisch, verschleißfest und rutschfest sind, wie zum Beispiel:

- Balkone, Terrassen;
- Veranden, Außentreppen;
- Gehwege, Flurbereiche.

VERPACKUNG

5 kg – 20 kg Metalldosen.

VERBRAUCH

Etwa 0,7 kg/m² POLIGLASS MONO
+ 16 kg/m² Splitt pro 1 cm Dicke.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kein Abriss erforderlich;
- Keine umweltschädlichen Stoffe;
- Unendliche Farbkombinationen;
- Stadtpflaster für Fußgänger oder Radfahrer;
- 100% entwässernde Bodenbeläge für den Außenbereich;
- Bodenbeläge aus POLIGLASS MONO neigen nicht zum Vergilben, sind abriebfest und widerstandsfähig gegen Fußgängerverkehr;
- Sie weisen eine hohe Haftung, Verschleiß-festigkeit und hohe Oberflächenhärte auf;
- Vergilbungsfreiheit und UV-Beständigkeit;
- Einsetzbar von +10°C bis +30°C.

ZERTIFIZIERUNGEN

POLIGLASS MONO entspricht der Norm UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP Nr. 444).
ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.

ISO 9001 certiquality CERTIFIED

CE EN 13813

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die zu beschichtende Untergründe müssen fest, trocken, frei von losen Teilen, Staub, Schmutz, Fett, Öl und allen anderen Stoffen sein, die die Haftung des Produkts auf dem Untergrund beeinträchtigen können. Es ist immer notwendig, vor der Ausführung der Behandlung ein sorgfältiges Schleifen durchzuführen und den dabei entstehenden Staub abzusaugen.

PRIMER-ANWENDUNG

Um die Haftung der Beschichtung auf dem Untergrund zu verstärken, eine Schicht APSEPRIMER NS 125 oder POLIGLASS MONO PRIMER (siehe entsprechende Technische Datenblätter).
Bei besonders glatten Untergründen die Grundierung mit Quarzsand 0,1-0,3 bestreuen.
Für senkrechte Flächen ANCORFIBER TIX als Klebstoff verwenden (Verbrauch ca. 1–1,1 kg/m²), bevor das System POLIGLASS MONO + Kieselsteine „frisch in frisch“ aufgebracht wird.

PRODUKTVORBEREITUNG

Das Produkt ist einkomponentig und gebrauchsfertig. Mischen Sie die Zuschlagstoffe mit einem Anteil zwischen 4 % und 6 % Harz, je nach ihrer Größe (4 % für Kieselsteine 2/4 mm und 6 % für Kieselsteine 1/2 mm) und je nach Staubgehalt der Kieselsteine. Die Zuschläge müssen trocken und sauber sein. Mit einer elektrischen Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl einige Minuten lang mischen, bis sie vollständig homogenisiert sind. Mischen Sie nur brauchbare Mengen innerhalb der maximal verarbeitbaren Zeit.

AUFTRAGSVERFAHREN

Mit einer Glättkelle verteilen, nivellieren, verdichten und glätten, wobei darauf zu achten ist, dass die Oberfläche der Glättkelle mit dem Lösungsmittel DILUPOL feucht gehalten wird.

Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C auftragen.

APSE®
floor products since 1964

N. 444 - REV. 11/2026

POLIGLASS MONO

EINKOMPONENTIGES, TRANSPARENTES, NICHT VERGILBENDES LÖSUNGSMITTEL-POLYURETHAN-BINDEMITTEL MIT HERVORRAGENDER UV-BESTÄNDIGKEIT



AUFTRAGEN DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Falls erforderlich, den Estrich zusätzlich mit POLIGLASS MONO FINISH oder (alternativ mit POLIGLASS MONO, verdünnt mit 40 bis 50 % DILUPOL) verfestigen. Dabei darauf achten, dass die Rolle vor dem Auftragen gut auf dem Gitter abtropft.

AUSHÄRTUNG

Die Aushärtungszeit einer Schicht POLIGLASS MONO wird von der Umgebungstemperatur beeinflusst.
Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

Verarbeitbarkeitszeit	30 Min.
Erstarrungszeit	2 Std.
Wartezeit zwischen den arbeitsgänge	+10°C: < 48 Std. +20°C: < 24 Std.
Begehbarkeit	24 Std.

WARNUNGEN

- Nicht direkt auf stark saugende oder nasse Oberflächen auftragen;
- Das Produkt nicht in großen Dicken pro Schicht auftragen.

GERÄTEREINIGUNG

Die für die Vorbereitung und Anwendung von POLIGLASS MONO verwendeten Geräte müssen unmittelbar nach der Anwendung mit DILUEPOL gereinigt werden. Nach dem Aushärten 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 es in der Originalverpackung und an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt wird. Bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.

ENTSORGUNG

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

APSE®
floor products since 1964

POLIGLASS MONO

EINKOMPONENTIGES, TRANSPARENTES, NICHT VERGILBENDES LÖSUNGSMITTEL-POLYURETHAN-BINDEMITTEL MIT HERVORRAGENDER UV-BESTÄNDIGKEIT



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	Flüssig
Farbton des Harzes	-	Transparent
Farbton der Aufschlämmung	-	Je nach Art der verwendeten Zuschlagstoffe
Spezifisches Gewicht des Harzes	EN ISO 2811-1	1,15 g/cm^3
Spezifisches Gewicht der Mischung	EN ISO 2811-1	2,00 g/cm^3
Viskosität	EN 8490	3000±750 cps

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Bruchdehnung	EN ISO 527-1	30%
Biegefestigkeit • 24 Stunden • 7 Tage • 14 Tage	EN 13892-2	≥ 5,0 N/mm^2 ≥ 5,5 N/mm^2 ≥ 6,0 N/mm^2
Druckfestigkeit • 24 Stunden • 7 Tage • 14 Tage	EN 13892-2	≥ 6,5 N/mm^2 ≥ 7,5 N/mm^2 ≥ 8,0 N/mm^2

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. - V&V Gruppe in keiner Weise binden.
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