



BESCHREIBUNG

POLISEAL AL-FL ist eine flüssige, gefärbte, lösungsmittelfreie Zweikomponenten (A+B) Polyurethanformulierung. Die Komponenten werden vordosiert geliefert; es besteht die Möglichkeit, KIESELSAND in einer Menge von 30 Gewichtsprozent hinzuzufügen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Selbstnivellierender Bodenbelag in allen Umgebungen, in denen thermische Schwankungen möglich sind oder in denen ein flexibler Bodenbelag für besondere Anforderungen erforderlich ist, z. B. Bodenplatten, Parkplätze, Büros, Bodenbeläge im Außenbereich, die auch mit Rädern befahren werden. Es kann auch für die Verankerung von monolithischen oder mehrschichtigen Glasplatten in U-Profilen oder in Beton verwendet werden. Das Material kann unter Zugabe von Quarzsand in Dicken von mindestens 2 mm als Trägerschicht für Dicken von 2 bis 6 mm auf Fliesen- und Holzböden verwendet und direkt auf Fußbodenheizungen aufgebracht werden. Eventuell mit einer geeigneten Grundierung.

VERPACKUNG

Komp. A = 19,7 kg Eimer
Komp. B = 3,6 kg Dose
Zugabe von KIESELSAND möglich (+ 5 kg).

VERBRAUCH

Ca. 19 kg/m² pro Zentimeter Dicke.

MISCHVERHÄLTNIS

Das Mischungsverhältnis nach Gewicht ist:
Komp. A : B : KIESELSAND = 19,7 : 3,6 : 5 kg

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser, verdünnte Basen und Öle;
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Lösungsmittel;
- Ausgezeichnete selbstnivellierende Eigenschaften;
- Elastische Beschichtung;
- Sehr gute Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen;
- Sehr gute Verkehrsbeständigkeit mit Gummirädern;
- Einsetzbar ab + 5 °C;
- Verarbeitungstemperatur - 30 bis + 75 °C.

ZERTIFIZIERUNGEN

POLISEAL AL-FL entspricht der UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP n° 433 bis). ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS). APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Um ein gutes ästhetisches und funktionales Ergebnis zu erzielen, ist die Vorbereitung des Untergrunds von wesentlicher Bedeutung. Die zu behandelnde Oberfläche muss frei von Verunreinigungen, trocken und konsistent sein und eine Reißfestigkeit von mindestens 1,5 MPa aufweisen. In jedem Fall muss die Oberfläche des Bodens je nach Art des Untergrunds durch Schleifen, Strahlen oder Fräsen vorbereitet werden. Eventuelle Betonreparaturen müssen vorher durchgeführt werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Reparatur mit Quarz gesättigt wird.

PRIMER-AUFTRAG

Den Boden durch Auftragen von APSEPRIMER NS 125 als Grundierung vorbereiten, die Oberfläche glätten und dann mit 0,1 ÷ 0,3 mm Quarz bestreuen.

PRODUKTVORBEREITUNG

POLISEAL AL-FL ist ein Zweikomponentenprodukt, das zum Zeitpunkt der Anwendung sehr gründlich gemischt werden muss. Es wird empfohlen, wie folgt zu vorgehen: Gießen Sie Komp. B in Komp. A und mit einer Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl mischen. Dann den gemischten Inhalt in einen anderen Behälter gießen, wobei besonders darauf zu achten ist, dass das gesamte Produkt aus dem ersten Behälter in den zweiten übergeht, auch an den Wänden und am Boden des ersten Behälters, und erneut kurz mischen. Auf diese Weise erhält man eine perfekte Mischung, ohne dass auch nur die kleinste Menge an ungemischtem Produkt die Ästhetik des Bodenbelags beeinträchtigen könnte.



AUFTRAGSVERFAHREN

Auf dem ausgehärteten Primer, den nicht verankerten Überschuss entfernen, dann POLISEAL AL-FL in der gewünschten Dicke aufspachteln, wobei darauf zu achten ist, dass die Blasenbrecherwalze nach Abschluss des Auftrags wiederholt überfahren wird. Für den Auftrag auf Asphalt eine mittelharte Walze auf einer geeigneten Grundierung PAVINRESIN MONO verwenden. Die Deckschicht VERNILUX POL nach mindestens 12 und höchstens 24 Stunden auftragen. Je nach Art und Intensität des Verkehrs, dem der Belag ausgesetzt ist, kann die Abriebfestigkeit durch die Veredelung der Oberfläche mit rutschfesten Belägen mit geeigneten Zuschlagstoffen erhöht werden (Rücksprache mit dem technischen Dienst).

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

AUSHÄRTUNG

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

Nutzungszeit der Mischung (A+B)	10 Min.
Nutzungszeit des Mörtels (A+B+C)	15 Min.
Erstarrungszeit des Mörtels	30 Min.
Begehbarkeit	1 Std.
Verkehrsfähig	2 Std.

WARNUNGEN

- Nicht auf nasse Untergründe auftragen;
- Nicht auftragen, wenn die Haftgrundierung länger als 24 Stunden ausgehärtet ist;

GERÄTEREINIGUNG

Die für die Vorbereitung und das Auftragen von POLISEAL AL-FL verwendeten Geräte müssen unmittelbar nach dem Gebrauch 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.



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS		KIESELSAND
		KOMP. A	KOMP. B	
Aussehen	-	Flüssig	Flüssig	Puder
Farbton	-	Farbig	Dunkel transparent	Grau
Trockenrückstand	EN ISO 3251	100%	100%	-
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,35 g/cm ³	1,01 g/cm ³	-
Viskosität	EN 8490	3000 cps	250 cps	-

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	Zementgrau/Dunkelgrau
Konsistenz der Mischung	-	Flüssig
Spezifisches Gewicht der Mischung (A+B)	EN ISO 2811-1	1,90 g/cm ³

PRODUKTLEISTUNG GEMÄSS DER NORM UNI EN 13813

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit	EN 13892-2	55 N/mm ²
Biegefestigkeit	EN 13892-2	25 N/mm ²
BCA-Verschleißfestigkeit	EN 13892-4	10 µm
Schlagzähigkeit	EN ISO 6272	≥ 20 N.m
Haftfestigkeit (mit Primer)	EN 13892-8	> 3,1 N/mm ²
Brandverhalten	EN 13501-1	F _{fl}

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFT	NORM	ERGEBNIS
Zugfestigkeit	ASTM D 638	20 N/mm ²
SHORE D Härte	EN 868	80
TABER Abriebfestigkeit	DIN 52108	70 mg

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

