



BESCHREIBUNG

POLICEMENT AL ist eine selbstnivellierende Beschichtung auf der Basis von farbigen Dreikomponenten-Polyurethan-Zementharzen, die besonders für Böden geeignet ist, die mittelstarken Belastungen und mittleren mechanischen und chemischen Beanspruchungen ausgesetzt sind.

ANWENDUNGSBEREICHE

POLICEMENT AL ist besonders geeignet für:

- Lagerhallen;
- Lebensmittelindustrie;
- Chemieunternehmen;
- Pharmazeutische Unternehmen;
- Labore und Werkstätten;
- Kühllager;
- Lagerräume.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schnelles Produkt auch bei relativ niedrigen Temperaturen;
- Ausgestattet mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit und Abriebfestigkeit;
- Ausgestattet mit antibakteriellen Eigenschaften;
- Gute mechanische Beständigkeit;
- Erhältlich in antistatischer und leitfähiger Ausführung;
- Matte Oberfläche;
- Temperaturbeständigkeit von - 20 bis +120°C (für Dicken >9mm)
- Kann auch auf frischem Beton aufgetragen werden (mindestens 7 Tage)..

VERPACKUNG

Das Produkt ist in den folgenden Verpackungen erhältlich:

Komp. A = 2,75 kg

Komp. B = 2,35 kg

Komp. C = 14 kg

VERBRAUCH

2 kg/m² pro mm Dicke.

Es können Dicken von 2 bis 5 mm hergestellt werden.

ZERTIFIZIERUNGEN

POLICEMENT AL erfüllt die Anforderungen der Norm UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP n° 428). Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS). APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die zu behandelnde Betonoberfläche muss frei von losen Teilen sein, eine Mindestdruckfestigkeit von 25 N/mm² und eine Mindestzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen. Außerdem muss die Oberfläche trocken und frei von öligen Substanzen, Fetten, Oberflächenbehandlungen und bestehenden Beschichtungen sein. Die vorhandene Oberfläche muss mechanisch vorbereitet werden, indem der Beton aufgeraut und die Zementschlämme entfernt wird, um eine optimale Haftung der nachfolgenden Beschichtung zu erzielen. Schlecht haftender Beton muss vor dem Auftragen des Bodenbelags zusammen mit Staub und brüchigem Material entfernt werden.

PRIMER-ANWENDUNG

Je nach Untergrund die richtige Grundierung wählen: UMIDFOND 3C für nasse Untergründe oder APSEPRIMER NS 125 für trockene Untergründe (max. r.F. des Untergrundes 4%). Auf die frische Grundierung wird Quarzsand mit einer Korngröße von 0,3-0,8 mm mit einem Verbrauch von 1-2 kg/m². Die Anwendungsmethoden und die Grenzwerte der Grundierung sind den entsprechenden technischen Datenblättern zu entnehmen.



PRODUKTVORBEREITUNG

Vor dem Mischen Komponente A (Harz) mischen und Komponente B (Härter) hinzufügen. Mischen Sie die beiden Komponenten mit einem Mixer bei niedriger Geschwindigkeit (300-400 U/min) mindestens eine Minute lang, bis eine homogene Mischung entstanden ist. Geben Sie die Komponente C nach und nach zu der zuvor erhaltenen Mischung hinzu. Drei Minuten lang weiter mischen, bis eine homogene Konsistenz erreicht wird.

AUFTRAGSVERFAHREN

Das Produkt mit einem Stahlspachtel in der gewünschten Dicke auftragen und innerhalb von 3 Minuten mit einer Stachelwalze entlüften.

Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C auftragen.

AUSHÄRTUNG

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

Topfzeit	15 Min.
Beginn der Filmbildung	20 Min.
Leichter Fußgängerverkehr	8-12 Std.
Leichter Fahrzeugverkehr	24 Std.
Starker Fahrzeugverkehr	48 Std.
Vollständige Aushärtung	5-7 Tage

WARNUNGEN

Es wird empfohlen, das Produkt mit einem langsamen Rührwerk gut zu mischen, ohne es zu überhitzen. Eine Überhitzung kann zur Bildung von Blasen führen, auch von beträchtlicher Größe, insbesondere wenn die Umgebungstemperatur beim Verlegen über 15°C liegt. In Bereichen, die UV-Strahlung ausgesetzt sind, kann eine Vergilbung auftreten, die bei hellen Farbtönen stärker ausgeprägt ausfällt. Bei Anwendungen auf Beton mit einer Aushärtungszeit von 7 Tagen (unter normalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen) ist es erforderlich, Fugen zum Ausgleich des hygrometrischen Schwindens des Betons herzustellen.

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 in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C. Ist frostempfindlich.

ENTSORGUNG

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


TECHNISCHE DATEN
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	RAL- Farben
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	2,0 g/cm ³

PRODUKTLEISTUNG NACH EN 13813

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Druckfestigkeit	EN 13892-2	≥ 50 N/mm ²
Biegefestigkeit	EN 13892-2	≥ 22 N/mm ²
Griffestigkeit	EN 13892-8	≥ 2 N/mm ²
Abriebfestigkeit (TABER)	EN ISO 5470-1	< 0,154g
Schleifscheibe CS-17 1000 Zyklen 1000 gr	EN 13501-1	F _{fl}

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Zugfestigkeit	EN 13892-2	>15 MPa
Elastizitätsmodul	ASTM C597-83	1530 MPa
Rutschfestigkeit 75	EN 13036-4	Nasse Oberfläche: 75 Trockene Oberfläche: 130
Relative Feuchtigkeit des Untergrunds		<10%
Wasseraufnahme	CP.BM 2/67/2 (ml)	0
Chemisch	EN 6272-1	ausgezeichnet (auf Anfrage chemische Beständigkeitsliste)

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

