



## BESCHREIBUNG

POLICEMENT HD ist eine selbstnivellierende Beschichtung auf Basis von dreikomponentigen, eingefärbten Polyurethan-Zementharzen, die sich besonders für Böden eignet, die starken Belastungen und hohen mechanischen und chemischen Beanspruchungen ausgesetzt sind.

## ANWENDUNGSBEREICHE

POLICEMENT HD ist besonders geeignet für:

- Lagerhäuser;
- Lebensmittelindustrie;
- Chemische Industrie;
- Pharmazeutische Industrie;
- Labore und Werkstätten;
- Kühlhäuser;
- Lagerräume.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schnelles Verfahren auch bei relativ niedrigen Temperaturen;
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, abriebfest;
- 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 frischen Beton aufgetragen werden (mindestens 7 Tage).

## VERPACKUNG

Das Produkt ist in folgenden Verpackungen erhältlich:

Komponente A = 2,75 kg

Komponente B = 2,35 kg

Komponente C = 25 kg

## VERBRAUCH

2 kg/m<sup>2</sup> pro mm Dicke.

Herstellung von Dicken von 2 bis 5 mm möglich.

## ZERTIFIZIERUNGEN

POLICEMENT HD erfüllt die Norm UNI EN 13813: Materialien für Estriche (DoP n° 430).

Das Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001 zertifiziert (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 und eine Mindestdruckfestigkeit von 25 N/mm<sup>2</sup> und eine Mindestzugfestigkeit von 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen. Die Oberfläche muss außerdem trocken und frei von öligen Substanzen, Fett, Oberflächenbehandlungen und bestehenden Beschichtungen sein. Die vorhandene Oberfläche muss durch Aufrauen des Betons und Entfernen der Zementschlämme mechanisch vorbereitet werden, um eine optimale Haftung der nachfolgenden Beschichtung zu erreichen. Beton mit geringer Festigkeit muss vor dem Einbringen des Belags zusammen mit Staub und brüchigem Material entfernt werden.

## PRIMER-AUFTRAG

Je nach Untergrund die richtige Grundierung auswählen: UMIDFOND 3C für nasse Untergründe oder APSEPRIMER NS 125 für trockene Untergründe (max. Untergrund-RH 4%). Auf die frische Grundierung wird 0,3-0,8 mm Quarzsand mit einem Verbrauch von 1-2 kg/m<sup>2</sup> gestreut. Die Anwendungsmethoden und -beschränkungen der Primer sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen.



### PRODUKTVORBEREITUNG

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

### AUFTRAGSVERFAHREN

Das Produkt mit einem Stahlspachtel in der gewünschten Dicke auftragen. Das noch frische Produkt mit der Rolle kreuz und quer auftragen, damit die Luft entweichen kann.

Tragen Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C auf.

### AUSHÄRTUNG

Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 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 Rührer zu mischen, ohne es zu überhitzen. Eine Überhitzung kann, insbesondere bei einer Umgebungstemperatur von über 15°C, bei der Verlegung zu einer Blasenbildung, auch von erheblicher Größe, führen. In Bereichen, die UV-Strahlung ausgesetzt sind, kann eine Vergilbung auftreten, die bei hellen Farbtönen stärker ausgeprägt ist. 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](mailto: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 +25°C lagern. Ist frostempfindlich.

### ENTSORGUNG

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



## TECHNISCHE DATEN

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

| EIGENSCHAFT          | NORM          | ERGEBNIS              |
|----------------------|---------------|-----------------------|
| Farbton              | -             | RAL-Farben            |
| Spezifisches Gewicht | EN ISO 2811-1 | 2,0 g/cm <sup>3</sup> |

## PRODUKTFLEISTUNG NACH EN 13813

| EIGENSCHAFT                                                          | NORM          | ERGEBNIS               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| Druckfestigkeit                                                      | EN 13892-2    | ≥ 60 N/mm <sup>2</sup> |
| Biegefestigkeit                                                      | EN 13892-2    | ≥ 22 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftfestigkeit                                                       | EN 13892-8    | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Abriebfestigkeit (TABER)<br>Schleifscheibe CS-17 1000 Zyklen 1000 gr | EN ISO 5470-1 | < 0,154g               |
| Brandverhaltensklasse                                                | EN 13501-1    | F <sub>fl</sub>        |

## PRODUKTFLEISTUNG IM BETRIEB

| EIGENSCHAFT                           | NORM              | ERGEBNIS                                                     |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zugfestigkeit                         | EN 13892-2        | >15 MPa                                                      |
| Bruchdehnung                          |                   | <1,0%                                                        |
| Heslatischer Modul                    | ASTM C597-83      | 3250 - 4000 MPa                                              |
| Rutschfestigkeit 75                   | EN 13036-4        | Nasse Oberfläche: 75<br>Trockene Oberfläche: 130             |
| Relative Feuchtigkeit des Untergrunds |                   | <10%                                                         |
| Wasserabsorption                      | CP.BM 2/67/2 (ml) | 0                                                            |
| Chemische Beständigkeiten             | EN 6272-1         | ausgezeichnet (chemische<br>Beständigkeitsliste auf Anfrage) |
|                                       |                   |                                                              |

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](http://www.apse.it)

