

PAVILUX SABLÉE

Faserverstärkte Beschichtung für polierte Böden mit geringer Dicke

BESCHREIBUNG

Pavilux Sablée Isoplam® ist ein System, das aus einer faserverstärkten, schrumpfenden, ausweichenden und additiven Zementmischung besteht, speziell für die Herstellung von Bodenbelägen in Dicken von 1 bis 2,5 cm entwickelt, poliert, matt oder gebürstet.

Das System sieht folgenden Zyklus vor:

- Anwendung des Zementprimers oder des zweikomponentigen Epoxidprimers Skyprimer;
- Anwendung von Pavilux Overlay Natural Grey gemischt mit Wasser und Deco Bind;
- Anwendung des farbigen Plam-Härtebehälters (für Mengen über 1500 kg ist es möglich, die Pavilux-Überlagerung direkt zu färben);
- Aushärtung der Oberfläche;
- Schleifen (Bürsten für Außen) und mögliches Polieren (für Innenseite);
- Anwendung geeigneten Schutzmaterials.

VORTEILE

Die Mischung, aus der das System Pavilux Sablée Isoplam® besteht:

- es ist einfach zu bedienen und hat eine ausgezeichnete Handhabbarkeit;
- er wird sowohl für Innenräume (geschliffen und poliert) als auch für Außenverkleidungen (gebürstet) verwendet;
- erlaubt es, eine Mindestdicke von 1 cm herzustellen;
- es kann sowohl auf neuen als auch auf bestehenden Betonsubstraten verwendet werden;
- zusammen mit Skyprimer kann es auch auf Kacheln angewendet werden;
- Die geringe Wassermenge, die durch die Mischung benötigt wird, ermöglicht eine hervorragende Leistung hinsichtlich der Haltbarkeit des Bodens;
- Es hat eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Kompression, Abrieb und Feuer.

VERWENDUNGSGEBIETE

Pavilux Sablée Isoplam® wird im öffentlichen, kommerziellen und zivilen Bereich weit verbreitet für dekorative Böden von hohem ästhetischen Wert für Museen, Schulen, Geschäfte, Einkaufszentren, Wohnhäuser ...

"FRISCH AUF FRISCH" BEARBEITUNG

Bereiten Sie Substrat und Beton gemäß den Standards UNI 11146 und UNI EN 206 vor.

Achten Sie darauf, den Beton abzuflachen und die festgelegte Dicke für die spätere Anwendung der Pavilux Sablée Isoplam-Mischung® zu erhalten.

Ich habe den Beton mit einer speziellen Kellmaschine grob behandelt. Entfernen Sie stehendes Wasser. Bereiten Sie die Pavilux Sablée Isoplam-Mischung® vor, indem Sie eine Tüte Pavilux Overlay Cement mit etwa 1,5 L Deco Bind, zuvor mit 3,5 L Wasser vermischt, für mindestens 3–4 Minuten homogen mischen. Den Pavilux Sablée Isoplam-Teig® auf die angegebene Dicke mit Isoplam-Doktorblättern® ausrollen und ausrollen. Halten Sie die Dicke des Teigs konstant, um die Bildung von Rissen durch die unterschiedlichen Trocknungszeiten zu vermeiden. Auftragen Sie Plam Hardening in der gewählten Farbe und integrieren Sie es mit einer mechanischen Kelle in die Oberfläche; Glätten Sie mit einer mechanischen Kelle.

Schneiden Sie die Verbindungen so schnell wie möglich, um die Bildung von Rissen durch Kunststoffschumpfen zu verhindern.

Nach etwa einem Monat wird die Oberfläche geschliffen und eventuell poliert.

"FRISCH AUF SCHWERER" BEARBEITUNG

Vorbereitung des Substrats.

- a) Betonstütze.
Das Betonsubstrat muss den Normen UNI 11146 und UNI EN 206 entsprechen und sauber, intakt und frei von Verunreinigungen (Öle, Fette, Harze, Wachse ...) sein sowie durch Fräsen, Spritzpeening oder Hochdruckreinigung rau und porös gemacht werden, um eine gute Haftung zu gewährleisten.
Es ist notwendig, die Oberfläche am Tag vor dem Auftragen der Pavilux Sablée Isoplam-Mischung® reichlich zu befeuchten, wobei darauf geachtet wird, stehendes Wasser zu entfernen, das die Haftung der Isoplam-Zementprimer® beeinträchtigen könnte.
- b) Kachelstütze.
Dann die Fliesenoberfläche vermässeln und schleifen. Staub absaugen und reinigen. Trage Skyprimer Isoplam® gemäß dem Produktdatenblatt in 1 oder 2 Schichten auf.

Vorbereitung der Grundierung.

- a) Zementprimer (empfohlen für alle zementhaltigen Substrate).
In ein 20 kg schweres Glas Zementprimer geben Sie 4,5 bis 5,5 Liter Wasser und mischen Sie es etwa 3 Minuten lang mit einem Rührer bei niedriger Geschwindigkeit, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist. Tragen Sie das so erhaltene Produkt auf die feuchte Oberfläche mit einem Isoplam-Hartborstenbesen® auf, bis es eine Dicke von 1–2 mm erreicht. Dann sofort die Pavilux-Sablée-Isoplam-Mischung® "frisch auf frisch" auftragen. Falls die Zementprimer zu schnell trocknet, müssen Sie eine weitere Produktschicht auftragen.
Falsche Verwendung des Grundsatzes kann dazu führen, dass das Pavilux Sablée Isoplam® abfällt.
- b) Skyprimer (empfohlen für schwierige Substrate und Fliesenoberflächen).
Skyprimer Isoplam® wird in zwei vordosierten Komponenten geliefert, die zum Zeitpunkt der Anwendung verbunden werden müssen. Fügen Sie Comp. B zu Comp. hinzu. A und gut mit einer Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl mischen, bis du eine homogene Mischung erreichst, ohne Luft einzubauen und darauf zu achten, den Boden und die Wände des Behälters zu kratzen. Fügen Sie 15 % ausgewählten Quarz in 0,3–0,8 Körnung hinzu und rühren Sie gründlich. Die Mischung wird in einer dünnen Schicht mit einer Isoplam-Kelle® auf dem Substrat aufgetragen und anschließend mit 0,6–1,2 Körnung Isoplam-Kugelquarz® bestäubt. Vermeiden Sie überschüssiges Produkt: Die Mischung darf den Quarz nicht enthalten (dafür ist es ratsam, vor dem Bestäuben des Quarzes eine trockene Kurzhaarrolle zu geben, um überschüssige Flüssigkeiten auszugleichen). Am nächsten Tag entfernen Sie vorsichtig den überschüssigen Quarz und tragen Sie die Mischung aus Pavilux Sablée frisch auf harte Füllung auf.

Verbreitung des Pavilux Sablée Isoplam-Teigs®.

Bereiten Sie die Pavilux Sablée Isoplam-Mischung® im Voraus vor, indem Sie eine Tüte Pavilux Overlay Cement homogen für mindestens 3–4 Minuten mit etwa 1,5 L Deco Bind mischen, die zuvor mit etwa 3,5 Litern Wasser vermischt wurden. Rolle den Pavilux Sablée Isoplam-Teig® auf die angegebene Dicke aus und rolle sie aus. Halten Sie die Dicke des Teigs konstant, um die Bildung von Rissen durch die unterschiedlichen Trocknungszeiten zu vermeiden. Auftragen Sie Plam Hardening in der gewählten Farbe und integrieren Sie es mit einer mechanischen Kelle in die Oberfläche; Glätten Sie mit einer mechanischen Kelle.

Die bestehenden Verbindungen müssen respektiert werden und müssen daher auch auf den neuen "geklebten" Boden übertragen werden. Die Verbindungen müssen so schnell wie möglich geschnitten werden, um Risse durch Schrumpfen zu vermeiden. Alternativ zum Schneiden ist es möglich, Isoplam-Schleifprofile im Voraus zu positionieren, die die Verbindung bilden.

Nach etwa einem Monat wird die Oberfläche geschliffen und eventuell poliert.

EINBRENNUNG UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Pavilux Sablée Isoplam-Böden®, insbesondere solche mit der "frisch auf harten" Technik, erfordern sorgfältiges Einbrennen, das langsam und gleichmäßig über die gesamte Oberfläche erfolgen muss, um Risse durch unterschiedliche Trocknungszeiten zu vermeiden. Es wird dringend empfohlen, einen

ungewebten Stoff (befeuchten Sie ihn in den ersten 48-72 Stunden mit Wasser) und ein Nylonlaken über den nicht gewebten Stoff zu legen.

Um Risse zu vermeiden, ist es auch wichtig, auf die Nutzungstemperaturen zu achten, die zwischen 5 °C und 28 °C liegen müssen, sowie auf die klimatischen Bedingungen am Tag des Ausrollen des Teigs (zum Beispiel können windige Tage zu einem zu schnellen Trocknen führen).

DOSIERUNG

Der Verbrauch von Zementprimer beträgt etwa 2 kg/qm.

Der indikative Verzehr von Pavilux Sablée Isoplam® liegt zwischen 17 kg/m² und 22 kg/m² pro Zentimeter Dicke (nicht mehr als 2,5 cm).

Der Verbrauch von Deco Bind beträgt etwa 1,20 Lt/sqm pro Zentimeter Dicke.

TECHNISCHE UND LEISTUNGSDATEN

Die Produkte, aus denen das Pavilux Sablée Isoplam-System® besteht, entsprechen UNI EN 13813:2004.

<i>Leistungsmerkmal</i>	<i>Testmethode</i>	<i>Produktleistung</i>
Reaktion auf Feuer	-	A1
Freisetzung korrosiver Substanzen	-	NPD
Wasserdurchlässigkeit	-	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	NPD
Mechanische Druckfestigkeit	UNI EN 13892-2:2005	> von 45 N/mm ² nach 3 Tagen > von 70 N/mm ² nach 28 Tagen
Mechanische Biegefestigkeit	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm ² nach 3 Tagen > 10 N/mm ² nach 28 Tagen
Mechanische Verschleißfestigkeit	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Abriebfestigkeit	Amsler, Gleitreibung über 1000 m Kurs	2,1 mm
Schallisolierung	-	NPD
Schallabsorption	-	NPD
Thermischer Widerstand	ASTM E1530-11	1.2 [W/(m · K)]
Chemische Beständigkeit	-	NPD
VOC-Emission	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Bindungsstärke (Frisch auf frisch)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²
SRI (Solar Reflectance Index)	ASTM E1980-11(2019)	>49-Test an hellgrauer Färbung durchgeführt

FARBEN

- Für Mengen über 1500 kg kann man auf Anfrage aus den Pavilux-Overlay-Farben wählen, die in der Farbtabelle eingesehen werden können.
- Für Mengen unter 1500 kg sind die Farben der Plam Hardening-Farbtabelle.

VERPACKUNG, LAGERUNG UND SICHERHEIT

Zementprimer wird in 20-kg-Töpfen geliefert; Skyprimer a+b ist in 23-kg-Paketen enthalten; Pavilux Overlay Isoplam® wird in 25-kg-Beuteln geliefert, Deco Bind in 20-Liter-Töpfen, Plam Hardening in 25-kg-Töpfen.

Konsultieren Sie immer das Sicherheitsdatenblatt der Produkte vor der Verwendung.

WICHTIG

PAVILUX Sablée ist formuliert, um wie in der obigen Anwendung verwendet zu werden. Das Hinzufügen eines anderen Produkts beeinträchtigt das Endergebnis der Oberfläche.

Alle in diesem Blatt enthaltenen Informationen basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Ergebnisse falscher Anwendungen. Es wird empfohlen, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Die Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht die vorherigen auf.

Die PAVILUX Sablée ist für den professionellen Gebrauch vorgesehen. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die sie anfragen. Jeder, der diese Produkte nutzt, ohne dazu autorisiert zu sein, tut dies auf eigenes Risiko.