

PLAM STAMPABLE OVERLAY

Stempelboden mit geringer Dicke

BESCHREIBUNG

Plam Stampable Overlay Isoplam[®] ist ein System, mit dem geringe bedruckbare Zementdicken erzeugt werden können, bei denen kein Betonguss möglich ist. Dicken von 1 bis 2,5 cm sind sehr widerstandsfähig gegen Druck, Abrieb und Feuer.

Auf diese Weise können Sie das Aussehen von Porphyr, Steinen, Fliesen, Schiefer usw. simulieren.

Das System sieht folgenden Zyklus vor:

- Auftragen von Zement-Grundierung oder Skyprimer-Zweikomponenten-Epoxidgrundierung;
- Verlegen von natürlichem, grauem Pavilux Overlay;
- Anwendung des Härters Plam Hardening;
- Aufbringen des Trennmittels Plam Rele oder Plam Liquid Rele;
- Formen mit Isoplam-Formen;
- Waschen;
- Harzbeschichtung mit Plam Sealing / L oder Plam Sealing / S oder anderen spezifischen Produkten.

VORTEILE

Isoplam[®] Plam Stampable Overlay System:

- Mit nicht sehr schneidenden Formen können minimale Dicken von 1 cm realisiert werden.
- es kann sowohl bei neuen Betonträgern als auch bei vorhandenen Trägern verwendet werden;
- in Kombination mit dem Skyprimer kann er auch auf Fliesen angewendet werden;
- Die geringe Wassermenge, die die Pavilux Overlay-Mischung benötigt, ermöglicht eine hervorragende Leistung in Bezug auf die Haltbarkeit des Bodens.
- es hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Kompression und Abrieb;
- ermöglicht die Erstellung von ästhetisch sehr wertvollen Böden.

ANWENDUNGSBEREICH

Das Plam Stampable Overlay Isoplam[®]-System wird überall dort geschätzt, wo Böden mit geringer Dicke erforderlich sind, die ästhetisch auffällig, aber äußerst widerstandsfähig sind: Gehwege, Straßen, Plätze, Alleen, Beckenränder, Rampen, Parkplätze, Ausstellungsräume...

ANWENDUNG

Vorbereitung des Trägers.

- a) Unterstützung aus Beton. Der Betonsubstrat muss den Normen UNI 11146 und UNI EN 206 entsprechen und muss sauber, unbeschädigt und frei von Verunreinigungen (Öle, Fette, Harze, Wachse ...) sein und durch Fräsen, Kugelstrahlen oder Waschen mit Hochdruck aufgeraut und porös gemacht werden um eine gute Haftung zu erreichen.
Die Oberfläche muss am Tag vor dem Auftragen der Pavilux Overlay Isoplam[®]-Mischung reichlich befeuchtet werden. Achten Sie darauf, stehendes Wasser zu entfernen, das die Ankopplung des Isoplam[®] Cement Primer beeinträchtigen könnte.
- a) Fliesenunterstützung
Fahren Sie mit dem Verfugen und Glätten der Fliesenoberfläche fort. Staub absaugen und reinigen. Skyprimer Isoplam[®] gemäß dem technischen Datenblatt des Produkts in 1 oder 2 Schichten auftragen.

Vorbereitung der Grundierung

- a) **Zementgrundierung** (empfohlen für alle Zementsubstrate).
Geben Sie 4,5 bis 5,5 Liter Wasser in einen 20-kg-Topf Zementprimer und mischen Sie mit einem Rührer bei niedriger Geschwindigkeit für etwa 3 Minuten, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist. Tragen Sie das so erhaltene Produkt mit Isoplam®-Hartborstenbesen auf die Oberfläche auf, um eine Dicke von 1-2 mm zu erreichen. Dann sofort die Mischung aus Pavilux Overlay Isoplam® "frisch auf frisch" auftragen. Wenn die Zementgrundierung zu schnell trocknet, muss eine weitere Produktschicht aufgetragen werden.
Bei falscher Verwendung des Primers kann sich das Isoplam® Pavilux Overlay trennen.
- b) **Skyprimer** (empfohlen für schwierige Untergründe und für Fliesenoberflächen).
Skyprimer Isoplam® wird in zwei vordosierten Komponenten geliefert, die zum Zeitpunkt der Verwendung kombiniert werden müssen. Komponente hinzufügen B zur Komponente A und mischen Sie sich gut mit einem Bohrer mit niedriger Geschwindigkeit, bis eine homogene Mischung ohne Luftzugabe entsteht und darauf geachtet wird, den Boden und die Wände des Behälters gut zu kratzen. Fügen Sie 15% ausgewähltes Quarz in einer Körnung von 0,3 bis 0,8 hinzu und mischen Sie gründlich. Die Mischung sollte mit Frattazzo Isoplam® in einer dünnen Schicht auf den Träger aufgebracht und dann mit Abfällen mit kugelförmigem Isoplam®-Quarz in Körnung 0,6-1,2 bestäubt werden. Vermeiden Sie Überschüsse des Produkts: Die Mischung darf den Quarz nicht enthalten (es empfiehlt sich, eine trockene, kurzhaarige Walze vor dem Bestäuben des Quarzes zu verwenden, um eventuelle Überschüsse auszugleichen). Am nächsten Tag entfernen Sie vorsichtig überschüssigen Quarz und tragen die Pavilux Overlay-Mischung frisch auf hart auf.

Zubereitung der Pavilux Overlay Isoplam®-Mischung.

Bereiten Sie die Mischung aus Pavilux Overlay Isoplam® im Voraus vor, indem Sie den Beutel mit 4-5 Liter Wasser für mindestens 3-4 Minuten homogen mischen. Den Pavilux Overlay Isoplam®-Teig in der festgelegten Dicke mit Isoplam® Raket verteilen und nivellieren. Es ist wichtig, dass die Dicke des Teigs auf der Oberfläche gleich ist, um unterschiedliche Trocknungszeiten zu vermeiden (achten Sie jedoch auf die Steigungen, die besonders bei Außenböden angebracht werden müssen).

Wenn die Mischung mit Isoplam® Magnesumbrett geglättet wurde (es wird empfohlen, das Magvibe Pro-Gelenk zu verwenden, um die Beseitigung der Luft zu erleichtern, die sich während der Vermischung des Teigs bildet), fahren Sie mit der gleichmäßige Anwendung des Plam Hardening Isoplam® fort, indem man es mit zwei oder drei gekreuzten Schichten auf die frische Pasta staubt. Zwischen der einen und der anderen Schicht sollte das Produkt mit Isoplam® Stahlbrett und Isoplam®-Ausrüstung zur Kantenbearbeitung und zur Fugenherstellung geglättet werden.

Verwenden Sie Plam Hardening Isoplam® nicht zum Abdecken von Bereichen mit zu viel Wasser. Dieses Verfahren könnte die oberflächliche Entladungerscheinungen verursachen.

Später mit dem Auftragen von Plam Rele Isoplam® (oder Plam Liquid Rele Isoplam®, flüssiges Trennmittel), dem Formen mit Isoplam®-Formen und dem abschließenden Schutz der Oberfläche mit Isoplam®-Produkten wie im technischen Datenblatt von Plam Hardening beschrieben fortfahren.

REIFEZEIT UND SICHERHEIT

Pavilux Overlay Isoplam®-Bodenbeläge erfordern eine sorgfältige Aushärtung, die langsam und gleichmäßig über die gesamte Oberfläche erfolgen muss, um Risse aufgrund unterschiedlicher Trocknungszeiten zu vermeiden. Es wird dringend empfohlen, nach dem Abwaschen des Plam Rele-Trennmittels einen Vliesstoff (den ersten 48-72 Stunden mit Wasser befeuchten) und eine Nylonfolie über dem TNT zu verteilen.

Um das Auftreten von Rissen und Fugen zu vermeiden, ist es auch wichtig, auf die Anwendungstemperaturen zu achten, die zwischen 5 ° C und 28 ° C liegen müssen, und auf die klimatischen Bedingungen, die am Tag des Auflegens des Teiges herrschen (z. B. windige Tage dazu führen, dass die Oberfläche zu schnell trocknet).

Die vorhandenen Fugen müssen respektiert werden und müssen daher auch auf dem neuen "geklebten" Bodenbelag angegeben werden.

Die Fugen müssen so schnell wie möglich geschnitten werden, um Risse durch Schrumpfen zu vermeiden.

DOSIERUNG

Der Verbrauch von Zementprimer beträgt etwa 2 kg / m².

ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

Rev. del 24.04.2019

Der indikative Verbrauch von Pavilux Overlay Isoplam® reicht von 17 kg / m² bis 22 kg / m² für jeden Zentimeter Dicke (überschreiten Sie nicht eine Dicke von 2,5 cm).
Der Verbrauch von Plam Hardening beträgt ca. 3,5 kg / m².
Der Verbrauch von Plam Rele beträgt ca. 0,15 kg / m².

TECHNISCHE UND LEISTUNGSMERKMALE

Das Pavilux Overlay Isoplam®-Produkt entspricht der UNI EN 13813: 2004.

Leistungsmerkmal	Testmethode	Produktleistung
Feuerreaktion	-	A1
Freisetzung ätzender Stoffe	-	NPD
Wasserdurchlässigkeit	-	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	NPD
Mechanische Druckfestigkeit	UNI EN 13892-2:2005	> von 45 N/mm ² bei 3 Tage > di 70 N/mm ² bei 28 Tage
Mechanische Biegefestigkeit	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm ² bei 3 Tage > 10 N/mm ² bei 28 gg
Mechanische Verschleißfestigkeit	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Abriebfestigkeit	Amsler, Gleitreibung auf einer Strecke von 1000 m	2,1 mm
Schallisolierung	-	NPD
Schallabsorption	-	NPD
Wärmewiderstand	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Chemische Beständigkeit	-	NPD
VOC-Emission	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Haftkraft (frisch auf frisch)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²

FÄRBUNGEN

Pavilux Overlay Isoplam® ist in der Farbe Natural Grey erhältlich. Plam Hardening ist jedoch in 35 Farben erhältlich, wie in der Isoplam®-Farbkarte, die mit der Farben von Plam Rele Isoplam® (19 Farben entsprechend der Farbkarte) nuanciert werden kann.

VERPACKUNG, LAGERUNG UND SICHERHEIT

Zementprimer wird in 20-kg-Töpfen geliefert; Skyprimer ist in Packungen mit 23 kg erhältlich; Pavilux Overlay Grigio Naturale Isoplam® wird in 25-kg-Säcken geliefert, Plam Hardening wird in 25-kg-Töpfen geliefert, Plam Rele wird in 13,6-kg-Töpfen geliefert.

Informationen zur Konservierung und Haltbarkeit der Produkte finden Sie in den technischen Datenblättern der einzelnen Produkte.

Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

Einzelne Aufträge müssen mit einem einzigen Produktionslos ausgeführt werden. Andernfalls haftet Isoplam Srl nicht für Farbunterschiede.

WICHTIG

Das STAMPABLE OVERLAY-System kann wie in der oben angegebenen Anwendung verwendet werden. Die Zugabe anderer Produkte beeinträchtigt das Endergebnis der Oberfläche.

Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob die Produkte für die beabsichtigte Verwendung geeignet sind. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor dem Auftragen immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht die vorherigen. Die Produkte, aus denen PLAM STAMPABLE OVERLAY besteht, sind für den professionellen Gebrauch bestimmt. Die Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für ihre Kunden, die dies wünschen. Wer diese Produkte ohne Aktivierung verwendet, tut dies auf eigenes Risiko.

ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

Rev. del 24.04.2019