

PAVILUX OVERLAY

Faserverstärkte Betonmörtel für Industrieböden mit geringer Dicke

BESCHREIBUNG

Pavilux Overlay Isoplam® ist eine faserverstärkte und schrumpfungshemmende zementartige Mischung, gefärbt, gegen Ausblühungen und mit Zusatzstoffe, speziell formuliert für den Bau von Fußböden mit Stärken von 1 bis 2,5 cm, sehr beständig gegen Druck, Abrieb und Feuer.

Es wird für den Bau von schwach industriellen, getrübbten oder angesäuerten Böden verwendet und gilt sowohl "frisch auf frisch" (auf neuen Böden) als auch "frisch auf hart" (auf bestehenden Untergründen).

VORTEILE

Pavilux Overlay Isoplam®:

- es ist einfach zu verwenden, da es gebrauchsfertig ist (nur Wasser hinzufügen) und hat eine ausgezeichnete Verarbeitbarkeit;
- es wird für Innen- und Außenbereiche verwendet;
- ermöglicht es, minimale Dicken von 1 cm zu realisieren;
- kann sowohl auf neuen als auch auf bestehenden Unterstützungen verwendet werden;
- die geringe Menge an Wasser, die für die Mischung erforderlich ist, ermöglicht eine ausgezeichnete Leistung in Bezug auf die Haltbarkeit des Bodens;
- hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Druck, Abrieb und Feuer (da dieses Produkt aus anorganischem Material besteht).

ANWENDUNGSBEREICHE

Pavilux Overlay Isoplam® ist weit verbreitet:

- im industriellen Bereich für neue Böden mit hohem Widerstand, für die Sanierung alter Böden und für die Schaffung von Zugangsrampen;
- in gewerblichen und zivilen Bereichen für dekorative Fußböden (bewölkt, angesäuert ...) in Büros, Ausstellungsräumen, Geschäften und Wohnungen.

VERARBEITUNG "FRISCH AUF FRISCH"

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

Es ist darauf zu achten, dass der Beton für die spätere Anwendung der Pavilux Overlay Isoplam®-Mischung gemäß vorherbestimmte Stärke nivelliert wird.

Behauen Sie den Beton mit einer speziellen Flügelglätter. Beseitigen Sie stehendes Wasser.

Bereiten Sie die Mischung aus Pavilux Overlay Isoplam® vor und mischen Sie mindestens 3-4 Minuten lang einen Sack mit 4-5 Liter Wasser. Die Pavilux Overlay Isoplam®-Mischung in der mit Isoplam® Rakel festgelegten Stärke verteilen und wärzen. Halten Sie die Stärke der Mischung konstant, um die Bildung von Rissen zu vermeiden, die sich aus den unterschiedlichen Trocknungszeiten ergeben. Bearbeiten Sie die Mischung wie einen traditionellen Industrieboden mit einem mechanischen Schwimmer.

Schneiden Sie die Fugen so bald wie möglich, um die Bildung von Rissen durch Schrumpfung zu vermeiden.

BEARBEITUNG "FRISCH AUF HART"

Vorbereitung der Unterstützung.

a. Unterstützung in 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.

b. Fliesenunterst tzung

Fahren Sie mit dem Verfugen und Glätten der Fliesenoberfl che fort. Staub absaugen und reinigen. Skyprimer Isoplam  in 1 oder 2 Schichten gemäß dem technischen Datenblatt des Produkts auftragen.

Vorbereitung des Primers.

a. Zementgrundierung (empfohlen für alle Zementsubstrate).

Geben Sie 4,5 bis 5,5 Liter Wasser in einen 20-kg-Topf Cement Primer  und mischen Sie mit dem Rührwerk bei niedriger Geschwindigkeit für etwa 3 Minuten, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist. Tragen Sie das so erhaltene Produkt mit Isoplam  Scopa a setole dure -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 lösen.

b. Skyprimer (empfohlen für schwierige Untergründe und für Fliesenoberfl chen).

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 gut mit einem Rührwerk 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  Spachtel in einer dünnen Schicht auf den Träger aufgebracht und dann mit Abf llen 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.

Verbreitung der Pavilux Overlay Isoplam -Mischung  .

Bereiten Sie die Mischung aus Pavilux Overlay Isoplam  im Voraus vor, indem Sie einen Beutel mit 4-5 Liter Wasser für mindestens 3-4 Minuten homogen mischen. Die Pavilux Overlay Isoplam  Mischung in der gewünschten Stärke verteilen und w rzen. Halten Sie die Stärke der Mischung konstant, um die Bildung von Rissen zu vermeiden, die sich aus den unterschiedlichen Trocknungszeiten ergeben. Bearbeiten Sie die Mischung wie einen traditionellen Industrieboden mit einem mechanischen Fl gelgl tter.

Die vorhandenen Fugen müssen eingehalten werden und müssen daher auch auf dem neuen "verklebten" Bodenbelag gemeldet werden. Die Fugen müssen so schnell wie möglich geschnitten werden, um Schrumpfrisse zu vermeiden.

REIFEZEIT UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Pavilux Overlay Isoplam -Bodenbeläge, insbesondere solche, die in der "Frisch auf hart" -Technik hergestellt werden, erfordern eine sorgfältige Aushärtung, die langsam und gleichmäßig über die gesamte Oberfläche erfolgen muss, um Risse aufgrund der unterschiedlichen Trocknungszeiten zu vermeiden. Es wird dringend empfohlen, einen Vliesstoff (mit Wasser für die ersten 48-72 Stunden zu befeuchten) und ein Nylontuch über dem Vliesstoff zu verteilen.

Um Risse zu vermeiden, ist es wichtig, die Gebrauchstemperatur zu beachten, die zwischen 5   C und 28   C liegen muss, und den klimatischen Bedingungen, die während des Tages der Verlegung vorherrschen (z. B. windige Tage können zu einem zu schnelles Trocknen führen).

DOSIERUNG

Der indikative Verbrauch von Pavilux Overlay Isoplam® liegt zwischen 17 kg / m² und 22 kg / m² pro Zentimeter Stärke. Überschreiten Sie nicht die Dicke von 2,5 cm.

TECHNISCHE UND LEISTUNGSDATEN

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

Leistungsmerkmale	Testmethode	Produktleistung
Reaktion auf Feuer	-	A1
Freisetzung von ätzenden Substanzen	-	NPD
Wasserdurchlässigkeit	-	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	NPD
Mechanische Beständigkeit gegen Kompression	UNI EN 13892-2:2005	> als 45 N/mm ² bei 3 Tage > als 70 N / mm ² bei 28 Tage
Mechanische Biegefestigkeit	UNI EN 13892-2:2005	> 8 N/mm ² a 3 gg > 10 N/mm ² a 28 gg
Mechanische Verschleißfestigkeit	UNI EN 13892-4:2005	AR2
Abriebfestigkeit	Amsler, Gleitreibung auf einem Weg von 1000 m	2,1 mm
Schalldämmung	-	NPD
Schallabsorption	-	NPD
Thermischer Widerstand	ASTM E1530-11	1,2 [W/(m · K)]
Chemische Beständigkeit	-	NPD
Emission VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Haftfestigkeit (frisch auf frisch)	UNI EN 13892-8:2004	2,79 N/mm ²

FÄRBUNGEN

Pavilux Overlay Isoplam® ist in naturgrau erhältlich. Andere Farben sind auf Bestellung erhältlich.

VERPACKUNG, LAGERUNG UND SICHERHEIT

Pavilux Overlay Isoplam® wird in Säcken zu 25 kg geliefert und für 6 Monate in ungeöffneter Verpackung an einem geschlossenen und geschlossenen Ort mit Temperaturen von nicht unter 5 ° C gelagert. Das Verpackungsdatum ist auf der Tasche angegeben. Konsultieren Sie vor der Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

Einzelne Jobs müssen mit einem einzelnen Produktionslos ausgeführt werden. Ansonsten haftet Isoplam Srl nicht für Farbunterschiede.

WICHTIG

PAVILUX OVERLAY ist so formuliert, dass es wie in der obigen Anwendung verwendet wird. Die Zugabe eines anderen Produkts 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 das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Flächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht vorherige.

PAVILUX OVERLAY ist für den professionellen Einsatz bestimmt. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die dies wünschen. Wer diese Produkte ohne Aktivierung nutzt, geht auf eigenes Risiko vor.