sichere Abdichtung

UV witterungsbeständig und UV-stabil

DECO dekorative Bodengestaltung

begehbar

ISOFLEX PU650

Transparente, UV-stabile, 1K-PU Flüssigabdichtung und Steinteppichbindemittel

isomat
building quality

Produktvorstellung

ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 ist eine transparente, UV-stabile, einkomponentige, polyurethanbasierte Flüssigabdichtung.

Es bildet nach der Austrocknung eine wasserdichte, elastische und transparente Dichtfolie mit hervorragender mechanischer und chemischer Beständigkeit. Weiterhin ist es stabil gegen UV-Strahlung und vergilbt nicht.

ISOFLEX-PU 650 kann auch als transparentes PU-Bindemittel zur Herstellung von Steinteppichen eingesetzt werden.

Anwendungsgebiete

a. Transparente Flüssigabdichtung als Endbeschichtung bestehender Oberflächen aus:

- alten Fliesenbelägen auf Flachdächern, Terrassen, und Balkonen
- Natursteinbelägen
- Glasbausteinen
- Kunststoffmaterialien (z.B. Polycarbonatplatten)
- Holz
- Beton

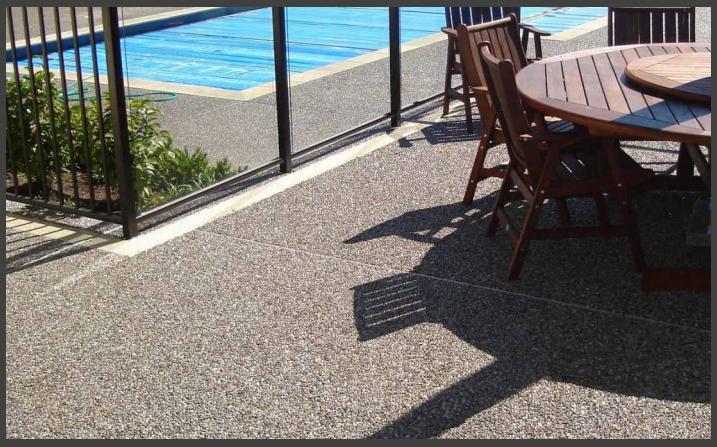
b. Transparentes Steinteppichbindemittel, insbesondere für die Anwendung im Außenbereich.

c. Transparente Versiegelungsschicht dekorativer Bodenbeschichtungen, die mit Farbchips abgestreut werden.

Vorteile

- einfache und wirtschaftliche Verarbeitung, da kein Entfernen des vorhandenen Untergrundes (z.B. bestehende Fliesenbeläge) erforderlich ist
- effektive Abdichtung und langjähriger Schutz
- bildet eine einheitliche, naht- und fugenlose Membran
- wasser- und witterungsbeständig
- UV-stabil und vergilbungsbeständig
- beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel, Öl und Meerwasser
- beständig gegen Fußgängerverkehr
- rissüberbrückend
- hervorragende mechanische und chemische Beständigkeit
- als Produkt für den Schutz und die Instandsetzung von Beton gemäß DIN EN 1504-2 geprüft

a. Transparente Flüssigabdichtung als Endbeschichtung



b. Dekorative Steinteppiche

c. Dekorative Bodenbeschichtungen mit Farbchips

Produktvorstellung

ISOFLEX-PU 500

1K-PU Flüssigabdichtung

ISOFLEX-PU 500 A

1K-PU Flüssigabdichtung,
schnelltrocknend

ISOFLEX-PU 550

2K-PU Flüssigabdichtung, lösemittelfrei

ISOFLEX-PU 600

1K-PU Flüssigabdichtung,
schnelltrocknend und UV-stabil

TOPCOAT-PU 720

1K-PU Schutzanstrich,
schnelltrocknend und UV-stabil
für Böden mit leichtem Fahrzeugverkehr

VARNISH-PU 650 MF

Transparente, UV-stabile, seidenmatte
1K-PU-Endbeschichtung

PRIMER-PU 100

1K-PU Grundierung für poröse
und saugfähige Untergründe

PRIMER-PU 150

Transparente, UV-stabile, 1K-PU Grundierung
für poröse und saugfähige Untergründe

PRIMER-S 165

Reinigungsmittel und Haftvermittler
für geschlossenporige Oberflächen

EPOXYPRIMER 500

2K-Epoxi-Haftgrundierung, wasserlöslich

a. Transparente Flüssigabdichtung als Endbeschichtung

ISOFLEX-PU 650 ist eine transparente, einkomponentige, UV-stabile, PU-Flüssigabdichtung. Es eignet sich zum Schutz und zur rissüberbrückenden Abdichtung bestehender geschlossenporiger sowie poröser Oberflächen, wie Fliesen- und Natursteinbeläge, Glassbausteine, Holz, Kunstoffmaterialien (z.B. Polycarbonatplatten) usw.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken und frei sein von Staub, Fett, Verschmutzungen, losen Bestandteilen u.ä. Geschlossenporige und nicht saugfähige Oberflächen wie z.B. Fliesen sind mit dem Reinigungsmittel und Haftvermittler PRIMER-S 165 zu grundieren. Poröse und saugfähige Untergründe sind mit der 1K-PU Grundierung PRIMER-PU 150 zu grundieren.

Verbrauch von PRIMER-S 165: ca. 30-70 g/m^2.

Verbrauch von PRIMER-PU 150: ca. 200-250 g/m^2.

Verarbeitung - Verbrauch

Vor der Anwendung empfiehlt es sich ISOFLEX-PU 650 vorsichtig umzurühren. Extensives Umrühren sollte vermieden werden, um eventuelle Lufteinschlüsse im Material zu verhindern. ISOFLEX-PU 650 mittels Bürste oder Rolle in 2-3 Arbeitsgängen auftragen.
Jeder nachfolgende Arbeitsgang erfolgt nach 12-18 Stunden im Kreuzverfahren und erst wenn der vorige Arbeitsgang begehbar ist.

Verbrauch: 0,8-1,2 kg/m^2, in 2-3 Schichten, je nach Untergrund.

Endoberfläche

ISOFLEX-PU 650 ergibt eine glänzende Endoberfläche. Für ein seidenmattes Oberflächenergebnis wird eine zusätzliche Versiegelungsschicht mit der transparenten, UV-stabilen, 1K-PU-Endbeschichtung VARNISH-PU 650 MF empfholen.

b. Dekorative Steinteppiche

Das dekorative Steinteppichsystem von ISOMAT ergibt eine abrutschfeste, dekorative Oberfläche. Es ist insbesondere für den Außenbereich geeignet und somit ideal für den Einsatz auf Balkonen, Terrassen, Gehwegen, Laubengängen u.ä., für private und gewerbliche Bereiche.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken und frei sein von Staub, Fett, Verschmutzungen, losen Bestandteilen u.ä. Poröse und saugfähige Untergründe sind mit der wasserlöslichen 2K-Epoxi-Haftgrundierung EPOXYPRIMER 500 oder mit der 1K-PU Grundierung PRIMER-PU 100 zu grundieren. Geschlossenporige und nicht saugfähige Oberflächen sind mit dem Reinigungsmittel und Haftvermittler PRIMER-S 165 zu grundieren.

Verbrauch von EPOXYPRIMER 500: ca. 150-200 g/m^2

Verbrauch von PRIMER-S 165: ca. 30-70 g/m^2

Verarbeitungsanleitung

Zur Herstellung von Steinteppichen wird ISOFLEX-PU 650 als Bindemittel in Kombination mit dekorativen Zuschlägen, im nachfolgenen Mischungsverhältnis eingesetzt:
ISOFLEX-PU 650 : Zuschläge = 1 : 15 Gew.-Teile
Das Mischungsverhältnis kann je nach Belastungsfall variieren. Die Kornabstufung der Zuschläge beträgt 2,0-4,0 mm.
Die Zuschläge sind im vorgesehenen Mischungsverhältnis dem ISOFLEX-PU 650 zuzugeben. Das Durchmischen der Komponenten erfolgt für ca. 5 Minuten mittels eines langsam laufenden Rührwerks (ca. 300 U/Min). Das Material muss auch von den Seiten und vom Boden her gründlich aufgerührt werden, damit sich das Bindemittel gleichmäßig verteilt und die Steinteppichmischung homogen wird.

Das vermischte Material ist nochmals in einen sauberen Mischeimer umzutopfen und sorgfältig durchzurühren. Die fertige Mischung auf den vorbereiteten Untergrund mittels eines geeigneten Werkzeugs, z.B. Glättekelle, verlegen.
Für die Anwendung auf Terrassen, Balkonen u.ä., ist ein geeignetes Abdichtungssystem mit ISOFLEX-PU 500 A oder ISOFLEX-PU 500 oder ISOFLEX-PU 550 vor dem Auftragen des Steinteppichs erforderlich. Die Verlegung des Steinteppichs erfolgt nach ca. 24 Stunden und sofern die Flüssigabdichtung völlig ausgetrocknet ist.

Steinteppich Farbkarte

Verfügbare dekorative Zuschläge der Kornabstufung 2-4 mm.

THASSOS

BIANCO CARARRA

BARDILIO

GRICIO CARNICO

BOTTICINO

GIALLO SIENA

ARABESCATO

ROSA DEL CARDA

MARRONE MOGANO

VERDE ALPI

*Aufgrund des Druckes können die obigen Farbtöne der Zuschläge vom Endergebnis leicht abweichen.

c. Dekorative Bodenbeschichtungen mit Farbchips

Das dekorative Bodenbeschichtungssystem mit Farbchips von ISOMAT bietet eine moderne Terrazzonachbildung für Wohn- und Gewerbebereiche auf verschiedenen Bodenflächen wie z.B. Balkone, Terrassen, Rampen, Treppen, Loggien, Laubengänge u.ä. Zugleich sorgt es für eine ausgezeichnete Abdichtung und langjährigen Schutz vor extremen Witterungsbedingungen und UV-Strahlung. Darüber hinaus bietet es einen hohen Verschleißwiderstand gegen Fußgängerverkehr und Abnutzung wie z.B. durch Möbel. Zusätzlich lässt sich die glatte dekorative Oberfläche leicht reinigen.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken und frei sein von Staub, Fett, Verschmutzungen, losen Bestandteilen u.ä.
Je nach Untergrundbeschaffenheit ist die dazu geeignete ISOMAT-Grundierung einzusetzen.

Verarbeitungsanleitung

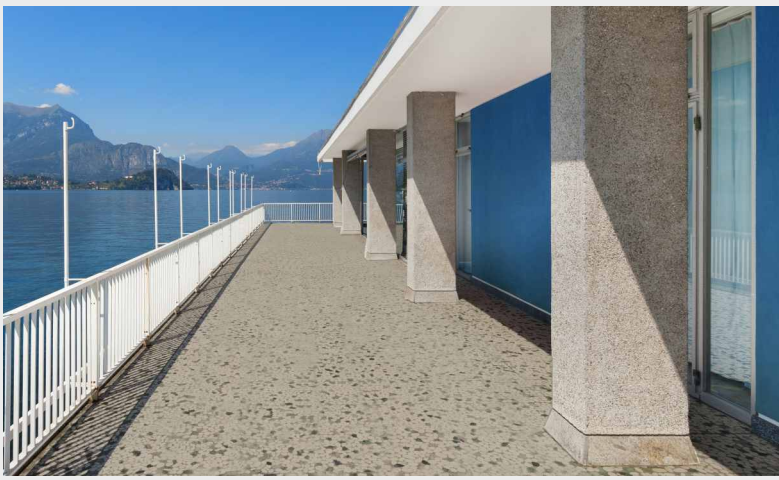
Zunächst ist die Bodenfläche durch die schnelltrocknende, UV-stabile, 1K-PU Flüssigabdichtung ISOFLEX-PU 600 mit Vlieseinbettung 120 g/m² vollflächig abzudichten. Die Farbchips werden auf der letzten Schicht von ISOFLEX-PU 600 nass in nass teil- oder vollflächig abgestreut.

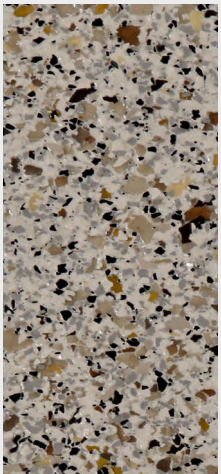
Alternativ kann als Abdichtungsschicht die schnelltrocknende 1K-PU Flüssigabdichtung ISOFLEX-PU 500 A oder die 1K-PU Flüssigabdichtung ISOFLEX-PU 500 eingestetzt werden. In diesem Fall wird auf die durchgetrocknete Abdichtungsschicht von ISOFLEX-PU 500 A oder ISOFLEX-PU 500, eine Schicht mit dem UV-stabilen, 1K-PU Schutzanstrich TOPCOAT-PU 720 aufgetragen und nass in nass werden die Farbchips abgestreut.

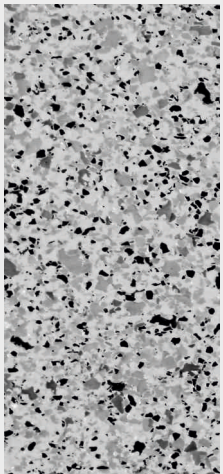
Nach der Trocknung der mit Chips abgestreuten Schicht wird die Oberfläche mit der transparenten, UV-stabilen, 1K-PU Flüssigabdichtung ISOFLEX-PU 650 versiegelt. Die Versiegelungsschicht mit ISOFLEX-PU 650 bietet Schutz gegen Witterungseinflüsse, Abrieb und UV-Strahlung.

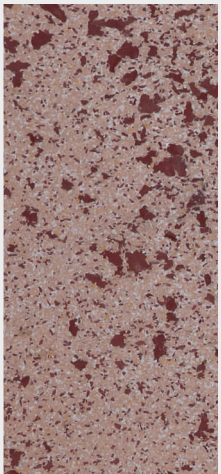
Für ein seidenmattes Oberflächenergebnis wird eine zusätzliche Versiegelungsschicht mit der transparenten, UV-stabilen, 1K-PU-Endbeschichtung VARNISH-PU 650 MF empfohlen.

Die Chips sind in einer großen Auswahl an Farben und Größen erhältlich. Durch die Farbauswahl, die Menge der Abstreuung und die Größe der farbigen Chips können individuelle Endoberflächen mit hoher Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit entstehen.









Erfahren Sie
mehr über
das Produkt

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001
ZERTIFIZIERTES UNTERNEHMEN

isomat
building quality

TRIANGEL SPEZIALBAUSTOFFE GMBH
(Ein Unternehmen der ISOMAT-Gruppe)
Karl-Wirth-Str. 14, D-76694 Forst (Baden)
Tel: +49 (0) 7251 36915-0, Fax: +49 (0) 7251 36915-15

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS & MORTARS
www.isomat.com.de
export@isomat.com.de

HAUPTVERWALTUNG-ANLAGE
17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios
Postf.: 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
T +30 2310 576 000, F +30 2310 722 475

1218