

TERRAZZOVERLAY™

Geschliffen Microterrazzo

BESCHREIBUNG

Isoplam® Terrazzoverlay ist eine geschliffene und polierte Beschichtung mit einer geringen Dicke von 4 mm bis 8 mm, die auf vorhandenen oder neuen alten Bodenbelägen aufgetragen wird. Es ermöglicht Ihnen, die typische, elegante Textur und Raffinesse der venezianischen Terrasse nachzubilden.

Das System besteht aus einer Mischung aus:

- Terrazzo Bond: Polymeres Bindemittel auf Wasserbasis;
- Terrazzo Mix: Weißzement-Zementpulver, superfluidifizierende und spezielle Zusätze;
- Marmor: Feinkörniger italienischer Marmor.

Wenn roh gelassen, Terrazzoverlay™ ist auch auf der Außenseite erreichbar.

ANWENDUNGSBEREICH

Terrazzoverlay Isoplam® ist ideal für die Erstellung neuer Fußböden in Umgebungen wie:

- Gehäuse;
- Geschäfte;
- Ausstellungsräume ;
- historische und kulturelle Stätten (Museen, Tagungsbereiche)
- Büros;
- Restaurants;
- Hotels.

VORTEILE

Das Isoplam® Terrazzoverlay-System ermöglicht Ihnen Oberflächen zu haben:

- von hoher ästhetischer Wirkung;
- einzigartig, da verschiedene Farben möglich sind und die Mischung aus Marmor anpassbar ist;
- ohne Fugen (nur die Übertragung von schonbestehenden Fugen auf der bestehenden Oberfläche);
- geschliffen und poliert für den Innenbereich oder grob rutschfest für den Außenbereich;
- hygienisch, weil ohne Fugen;
- sehr widerstandsfähig gegenüber Verkehrs- und Umweltbedingungen sowie UV-Strahlen;
- umweltfreundlich, da das System aus auf Wasser und natürlichem Splitt basierenden Produkten besteht;
- geringe Dicke (von 4 bis 8 mm);
- bereits nach 7 Tagen glättebar.

VORBEREITUNG DES TRÄGERS

a) Auf einem geeigneten, schwindfreien Zementuntergrund mit ggf. Struktureinschnitten, ordnungsgemäß ausgehärtet für mindestens 28 Tage (selbstnivellierender Zementuntergrund oder schwindungshemmender Faserestrich, kompakt, ebenmäßig, eben und rissfrei, porös, mit einer mechanische Festigkeit von mindestens 25 N/mm² und bei einer Kompression von mindestens 300 kg/cm², mit einer Kohäsion von mindestens 1,5 N/mm² und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 4 %, frei von kontaminierenden Elementen wie Ölen, Fetten , Fugenmörtel...) tragen Sie eine Schicht Deco Epox W BI auf, um die Absorption zu vereinheitlichen.

b) Auf vorhandenen Keramikoberflächen (Fliesen) die Fugen glätten und verspachteln.

c) Reparieren Sie beschädigte und beschädigte Teile mit dem Ipm Epoxy Kit Isoplam®. Eventuelle Risse, flache Löcher und Fugen müssen vorher verfüllt werden. Entfernen Sie alle Rückstände von Schmutz, Öl, Fett, Farbe usw.

d) Tragen Sie bei aufsteigender Feuchtigkeit die Dampfsperre Isoplam® auf, ein dreikomponentiges Epoxidharz (in das das Isoplam®-Glasfasernetz eingetaucht wird).

In allen oben genannten Fällen tragen Sie anschließend eine oder zwei Schichten Zweikomponenten-Epoxidharz Skyprimer Isoplam® auf und bestäuben Sie es mit Isoplam®-Quarz (gemäß technischem Datenblatt).

Es ist unbedingt erforderlich, die bereits vorhandenen Fugen wieder an die Oberfläche des Belages heranzuführen und ggf. neue zu schaffen, entsprechend der Größe des zu erstellenden Bodenbelags. Installieren Sie Plam Profil Levigabili Isoplam® aus Messing oder Aluminium auf dem Träger mit dem Zweikomponenten-Epoxidanker Plam Plaster Isoplam® zur Herstellung von Verbindungen und zur Begrenzung der Hintergründe. Informationen zur korrekten Installation finden Sie in den technischen Datenblättern der angegebenen Produkte.

MISCHUNG UND VERBRAUCH

- Die Komponenten des Isoplam® Terrazzooverlay-Systems müssen gemäß der folgenden grundlegenden indikativen Formel dosiert werden:

1 Gewichtsteil Terrazzo Bond oder 3 19-Liter-Töpfe Terrazzo Bond
2 Gewichtsteile Terrazzo Mix oder 6 19-kg-Töpfe Terrazzo Mix
2,6 Gewichtsteile Marmor oder 6 Töpfe mit 25 kg Marmor
Bei Verarbeitung bei heißem Wetter wird empfohlen, der Mischung 1,2 % Hotpav Isoplam hinzuzufügen, berechnet auf das Gewicht der Terrazzo-Mischung.

Der indikative Verbrauch pro Quadratmeter für ein Gemisch, das unter Verwendung der Basisformulierung hergestellt wurde, ist:

	Dicke 1 mm	Dicke 5 mm	Dicke 6 mm	Dicke 8 mm
<i>Terrazzo Bond</i>	0,41 Kg/mq	2,05 Kg/mq	2,46 Kg/mq	3,28 Kg/mq
<i>Terrazzo Mix</i>	0,82 Kg/mq	4,10 Kg/mq	4,92 Kg/mq	6,56 Kg/mq
<i>Marmo</i>	1,08 Kg/mq	5,40 Kg/mq	6,48 Kg/mq	8,64 Kg/mq
<i>Gesamt Mischung</i>	2,31 Kg/mq	11,55 Kg/mq	13,86 Kg/mq	18,48 Kg/mq

Es ist zu beachten, dass der Verbrauch (insbesondere bei Terrazzo Bond) je nach Absorptionsgrad des Untergrunds, den Umgebungstemperaturen, der gewünschten Oberfläche und dem Feuchtigkeitsgrad des Marmors variieren kann.

Achten Sie darauf, dass die Dicke des zu schleifenden Bodenbelags ungefähr das Doppelte der maximalen Größe der gewählten Körnung betragen muss (Beispiel: Wenn Sie eine Körnung von 3–5 mm verwenden möchten, muss die zu schleifende Dicke mindestens 10 mm betragen).

- Die Komponenten des Terrazzooverlay™ Isoplam®-Systems müssen in einem Mischer gemäß den folgenden Anweisungen gemischt werden (insgesamt erhält man ca. 321 kg Betonmischer, d. h. es können ca. 17 m² mit 8 mm Dicke zum Glätten erzeugt werden.):

- 1) 2 19-Liter-Töpfe Terrazzo Bond (einige Minuten vor Gebrauch sorgfältig gemischt und bei Bedarf eingefärbt) in den Mixer geben;
- 2) durch Mischen von 6 25-kg-Gläsern Marmor hinzufügen;
- 3) langsam 6 19-kg-Töpfe Terrazzo Mix hinzufügen und dabei mischen;
- 4) Beim Mischen das restliche Glas Terrazzo Bond hinzufügen (in Mengen, die je nach Feuchtigkeitsgrad des Marmors und Umgebungstemperatur variieren);
- 5) Fügen Sie langsam den Hotpav-Zusatzstoff hinzu.
- 6) Mischen Sie einige Minuten lang weiter, bis die Mischung homogen ist.

FÄRBUNG

Die himmlischen Mischungen Terrazzo Mix werden in zwei Standardfarben geliefert: white und gray. Die Split-Marmorkörner sind in den Größen 1-3 mm und 3-5 mm und in 4 Farbversionen erhältlich: bianco Carrara, botticino, grigio cielo, nero ebano.

Weitere Färbungen können mit Plam Color Isoplam®, einem speziell formulierten Farbstoff auf Wasserbasis, der stabile UV-Pigmente enthält, hergestellt werden. Plam Color Isoplam® muss gründlich mit Isoplam Terrazzo Bond gemischt werden bevor es mit Pulver und Marmor vermischt wird.

Um die Färbung der Im Terrazzoverlay™ Color Folder Isoplam® zu erhalten, müssen Sie die Dosierung von 100 g Plam Color pro 1 kg Terrazzo Bond einhalten und die Anweisungen auf jedem Stütz befolgen.

Um noch intensivere Färbungen zu erhalten, kann die Dosierung von Plam Color verdoppelt werden (bis zu 200 g pro kg Terrazzo Bond).

Es wird empfohlen, die für die Arbeit erforderliche Menge an Terrazzo Bond zu färben, bevor Sie mit dem Mischen mit Pulver und Marmor beginnen, um eine gleichmäßige Farbe über die gesamte Beschichtung zu erhalten. Achten Sie darauf, Terrazzo Bond mit Plam Color unmittelbar vor jedem Gebrauch zu mischen, um unterschiedliche Farbkonzentrationen zu vermeiden.

Plam Color Isoplam® für Terrazzoverlay™ ist in 10 Farben erhältlich, wie z.B. im Farbdner Terrazzoverlay Isoplam®: white, old white, turtledove, sahara, marrone, taupe, gray, dark gray, cotton e carbon black.

ANWENDUNG

Notiz:

- Die Einsatztemperaturen der Produkte müssen zwischen +5°C und +30°C liegen.
- Wenn eine Fußbodenheizung vorhanden ist, ist es unbedingt erforderlich, dass vor der Verlegung des Terrazzoverlay-Belags eine Prüfung durchgeführt wird und dass diese nicht eingeschaltet wird, bevor der Boden vollständig ausgehärtet ist. Wichtig ist auch, dass die Anlage mit abgestuften Temperaturen in Betrieb genommen wird, um die Bildung unschöner Risse und Sprünge zu vermeiden.
- Bei Außenverlegung: Verlegen Sie die Abdeckung nicht bei extremen Temperaturen, bei Wind, unter direkter Sonneneinstrahlung oder wenn innerhalb von 24 Stunden nach der Verlegung mit Regen zu rechnen ist.

Tragen Sie die Mischung aus den 3 Komponenten von Terrazzoverlay™ Isoplam® innerhalb von maximal 10 Minuten auf (bei einer Durchschnittstemperatur von 18 °C), glätten Sie sie mit einem Lineal und passen Sie die Dicke mit einem verstellbaren Isoplam®-Rakel an.

Betreten Sie nach etwa zehn Minuten die Oberfläche mit Stollenschuhen und glätten Sie die Oberfläche mit einer Isoplam®-Stahlkelle. Halten Sie dabei E-Red bereit, um es bei Bedarf auf die Oberfläche zu sprühen, um eine übermäßige Verdunstung während der Verarbeitung zu vermeiden.

Führen Sie die Isoplam-Schablonenrolle über die gesamte Oberfläche, um eine homogene Oberfläche zu erhalten, und sprühen Sie Terrazzo Bond gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche.

Nach einigen Tagen ist die Oberfläche begehbar.

SCHLEIFEN

Nach ca. 7 Tagen (abhängig von der Temperatur) kann die Oberfläche geschliffen werden.

Der Schleifgrad variiert je nach gewünschter Oberfläche (rau für den Außenbereich oder glatt für den Innenbereich).

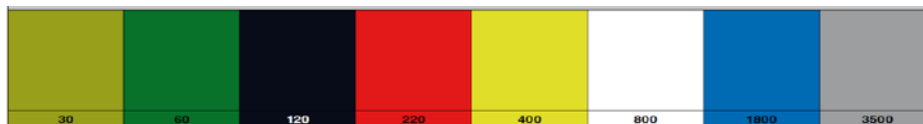
Alle kleinen Löcher müssen mit farbigem Terrazzo Bond und Terrazzo Mix gemischt gefüllt werden (ungefähr 1 Teil Terrazzo Bond und 3 Teile Terrazzo Mix).

Sobald der Fugenmörtel trocken ist, können Sie mit dem Polieren der Oberfläche fortfahren.

Wir schleifen mit Metallwerkzeugen, beginnend mit der gröbsten Körnung, und polieren anschließend mit Resinoiden oder Diamantscheiben, wobei wir die Farbreihenfolge einhalten:

Militärgrün Körnung 30
Grün Körnung 60
Schwarz Körnung 120

Rot Körnung 220
Gelb Körnung 400
Weiß Körnung 800
Blau Körnung 1800
Grau Körnung 3500



Die Wahl der zu verwendenden Werkzeuge hängt vom gewünschten Glättungs-/Poliergrad, der Reife der Beschichtung, der Härte der Aggregate und dem Verschleißgrad der Werkzeuge selbst ab.

FARBEN UND FINISH

Die Farbe des Bodenbelags hängt ab von:

- nach der Farbe der verwendeten Terrazzo-Mischung (weiß oder grau);
- nach der Farbe der verwendeten Plam-Farbe (gemäß der Isoplam-Farbkarte);
- nach der Farbe des verwendeten Marmors (gemäß der Isoplam-Farbkarte).

Der Farbton des Bodenbelags hängt auch vom verwendeten Schutzmittel ab (wenden Sie sich an das technische Büro von Isoplam).

Jede Ungleichmäßigkeit der Farbe und/oder das Vorhandensein von Kornkonzentrationen und kleinen Unvollkommenheiten muss als Qualität der Arbeit interpretiert werden.

Das Finish (mehr oder weniger matt für die Innenseite, mehr oder weniger rau oder gebürstet für die Außenseite) hängt von der Art des Schleifens und Polierens der Oberfläche und der Art des abschließend verwendeten Schutzmittels ab.

Die Oberflächen in Terrazzoverlay sind handgefertigt. Die Teile in der Nähe von Wänden oder vertikalen Zwängen jeglicher Art können aufgrund des unterschiedlichen Schleifens einen geringfügig anderen Grad der Oberflächenbeschaffenheit als der Rest der Oberfläche aufweisen, was verstanden und akzeptiert werden muss.

SCHUTZMITTEL UND WARTUNG

Nach dem Schleifen und eventuell Polieren muss die Terrazzoverlay™ Isoplam-Oberfläche mit einer Schutzbehandlung versehen werden, die je nach Verwendungszweck des Bodenbelags und Porositätsgrad der Oberfläche variiert. Es wird empfohlen, sich an das technische Büro von Isoplam zu wenden, um die am besten geeignete Schutzbehandlung festzulegen.

Terrazzoverlay™ Isoplam®-Böden gelten als dekorative Oberflächen und müssen als solche behandelt und gepflegt werden. Wir empfehlen die Reinigung mit Wow Isoplam® (neutrales Reinigungsmittel) und auf keinen Fall mit aggressiven Produkten. Es wird empfohlen, in regelmäßigen Abständen (je nach Nutzung des Bodens alle 4–8 Monate) eine dünne Schicht Plam Poly Wax (mattes Polyurethanwachs) oder Metallic Wax (Metallwachs mit glänzendem Effekt) aufzutragen. Wir laden Sie ein, das Wartungshandbuch für dekorative Oberflächen auf der Website www.isoplam.it zu konsultieren.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Das Terrazzoverlay™ Isoplam® System entspricht UNI EN 13813:2004.

Leistungsmerkmal	Prüfverfahrens	Leistung des Produkts
Beständigkeit gegen Kompression	UNI EN 13892-2:2005	C40
Beständigkeit gegen Biegung	UNI EN 13892-2:2005	F7

Verschleißfestigkeit	UNI EN 13892-4:2005	AR0,5
Adheld Force	UNI EN 13892-8:2004	B1,5
Brandverhalten	UNI EN 13501-1:2009	A2 _{FL} - S ₁
Wärmebeständigkeit λ	ASTM E1530-11	1,17 [W/(m · K)]
VOC Freisetzung	UNI EN ISO 16000 9-2006	A+
Freisetzung von ätzenden Stoffen	-	NPD
Schallisolierung	-	NPD
Schallabsorption	-	NPD
Rutschfestigkeit sistema per esterno - roher Boden für den Außenbereich - polierter Boden für Innenraum	DIN 51130:2014	R11 R9
Beständigkeit gegen starke chemische Angriffe		
Wasser für Schwimmbäder: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung
Rotwein: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung
Essig: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	Inskurizie Inskurizie
Kaffee: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung
Schwarze Tinte: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	Leichtes Durcheinander Unweidlichkeit und Undurchsichtigkeit
Coca Cola: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung
Ketchup: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung
Ammoniak (25%V/V wässrige Lösung): - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung
Zitrone: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	Leichte Trübung Leichte Entfernung der Oberflächenschicht
Fruchtsaft: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung
Aceton: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	Entfernen der Beschichtung Entfernen der Beschichtung
Tomatensauce: - Änderungen nach einer Stunden - Änderungen nach 24 Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung keine Änderung

Olivenöl:			
- Änderungen nach einer Stunden	UNI EN 14617-10 app. A	keine Änderung	
- Änderungen nach 24 Stunden		keine Änderung	
Salzsäurelösung:			
- Änderungen nach einer Stunden	UNI EN 14617-10	Klare Zeilen	
- Änderungen nach 8 Stunden		Entfernen der	
		Oberflächenschicht	
Natriumhydroxidlösung:			
- Änderungen nach einer Stunden	UNI EN 14617-10	keine Änderung	
- Änderungen nach 8 Stunden		keine Änderung	
Ketchup:			
- Änderungen nach einer Stunden	UNI EN 14617-10	keine Änderung	
- Änderungen nach 24 Stunden		keine Änderung	

VERPACKUNG

Die Komponenten des Isoplam® Terrazzoverlay-Systems sind in folgenden Packungsgrößen erhältlich:

- Terrazzo Bond: Eimer Lt. 19;
- Terrazzo Mix: Eimer Kg. 19;
- Marmo: Sack Ca. Kg. 25;
- Plam Color: Verpackung 0,75 Lt;
- Hotpav: Eimer Lt 20.

LAGERUNG UND SICHERHEIT

Bei sachgemäßer Lagerung (an einem kühlen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 und + 30 ° C) halten die Produkte, aus denen sich das Isoplam® Terrazzoverlay-System zusammensetzt, mindestens 12 Monate ab dem auf der Verpackung angegebenen Datum (die Chargennummer zeigt in Reihenfolge, Jahr / Woche / Tag).

Die Produkte, aus denen das Isoplam® Terrazzoverlay-System besteht, sind nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Es wird empfohlen, die Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Systemkomponenten zu lesen und aufzubewahren.



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

WICHTIG: 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 jede Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor dem Auftragen immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Dieses Blatt ersetzt und löscht die vorherigen. Daten können jederzeit geändert werden. Es wird auch daran erinnert, dass Isoplam-Produkte für den professionellen Gebrauch bestimmt sind und dass Isoplam die regelmäßige Schulung seiner Kunden vorsieht, die dies verlangen. Jeder, der diese Produkte ohne Aktivierung verwendet, tut dies auf eigene Gefahr.