

TERRAZZOVERLAY™ XL

Glatte Beschichtung für den Innen- und Außenbereich

BESCHREIBUNG

Terrazzoverlay XL Isoplam® ist eine Beschichtung für Innen- und Außenböden, 2 bis 5 cm dick, glatt und polierbar, zum Auftragen auf alte bestehende Bodenbeläge oder für Neubauten, mit der Sie die typische, elegante Textur und Raffinesse des venezianischen Bodenbelags nachbilden können Terrasse. Der gebürstete Effekt von Terrazzoverlay XL lässt sich auch im Außenbereich realisieren.

Das System besteht aus einer Mischung bestehend aus:

- Deco Ghiaino Isoplam®: farbige Mischung auf Basis von silikatischen Aggregaten, faserverstärkt, schrumpf- und ausblutungshemmend und mit Zusatzstoffen;
- weißer oder grauer Zement;
- ausgewählte Marmorsplitter und alle wertvollen Zuschlagstoffe;
- Deco Bind Isoplam®: flüssiges Bindemittel.

Die Kombination der verschiedenen Elemente, aus denen es besteht, und der gewählte Schleifgrad sorgen für ein einzigartiges chromatisches Finish und ästhetisches Erscheinungsbild.

ANWENDUNGSBEREICH

Terrazzoverlay XL Isoplam® ist ideal für die Schaffung eines repräsentativen Bodenbelags in Umgebungen wie:

- Häuser;
- Geschäfte und Einkaufszentren;
- Ausstellungsräume;
- Orte von historischem und kulturellem Interesse (Museen, Kunstgalerien, Versammlungsräume);
- Flughäfen und Bahnhöfe;
- Büros;
- Restaurants;
- Hotels.

VORTEILE

Das Terrazzoverlay XL Isoplam®-System ermöglicht Ihnen folgende Oberflächen:

- von hoher ästhetischer Wirkung;
- mit individuellen Farben und der Verwendung von wertvollem Marmor und Steinen;
- ohne Gelenke (die Bildung von Gelenken ist zu erwarten);
- poliert oder matt für den Innenbereich oder rutschfest gebürstet für den Außenbereich;
- hygienisch, da keine Fugen vorhanden sind;
- sehr beständig gegen Verkehr, Umwelteinflüsse und UV-Strahlen;
- umweltfreundlich, da das System aus wasserbasierten Produkten und natürlichem Splitt besteht.

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® Terrazzoverlay XL-Systems müssen gemäß der folgenden grundlegenden indikativen Formel dosiert werden:

1 Teil Deco Ghiaino
2 Teile Grauzement 425
5 Teile Marmorsplitt
0,2 Teile Wasser
0,8 Teile Deco Bind

oder 25 kg Deco Ghiaino
oder Weißzement 525 oder 50 kg Zement
oder 125 kg Splitt
oder 5 Liter Wasser
oder 20 Lt Deco Bind

Bei Arbeiten bei heißem Wetter wird empfohlen, der Mischung 1,2% Hotpav Isoplam, berechnet auf das Gewicht des Zements, hinzuzufügen.

Der Richtverbrauch pro m² und cm Dicke für eine Mischung, die mit der Grundrezeptur hergestellt wurde, beträgt:

Dekokies	2,5 kg
Zement	5 kg
Körnung	12,5 kg
Wasser	0,5 Lt
Deco Bind	2 Lt
Hotpav (in der heißen Jahreszeit)	0,06 Lt

Es ist zu beachten, dass der Verbrauch des flüssigen Teils der Mischung (Wasser und Deco Bind) je nach Absorptionsgrad des Untergrunds, der Umgebungstemperatur, dem gewünschten Finish und dem Feuchtigkeitsgrad des Splitts variieren kann.

Achten Sie darauf, dass die Dicke des zu schleifenden Bodenbelags mindestens das Doppelte der maximalen Größe der gewählten Körnung betragen muss (Beispiel: Wenn Sie Körnung mit einem Durchmesser von 9-12 mm verwenden möchten, muss die zu schleifende Dicke mindestens 24 mm).

- Es wird empfohlen, die Komponenten des Terrazzoverlay XL Isoplam®-Systems in einem Betonmischer wie folgt zu mischen:

- 1) 50 % der Körnung einfüllen
- 2) Den Dekokies und den Zement hinzufügen
- 3) Wasser und Deco Bind hinzufügen und einige Minuten verrühren
- 4) Fügen Sie langsam den Hotpav-Zusatzstoff hinzu.
- 5) Den restlichen Sand hinzufügen
- 6) Noch ein paar Minuten gut vermischen, bis eine homogene Mischung entsteht.

ANWENDUNG

Notiz:

- Die Einsatztemperaturen der Produkte müssen zwischen +5°C und +30°C liegen.
- Wenn eine Fußbodenheizung vorhanden ist, ist es unbedingt erforderlich, dass die Prüfung vor der Verlegung des Terrazzoverlay XL-Belags 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 Terrazzoverlay XL Isoplam-Mischung mit einem Betonharken auf und richten Sie sie mit einer geraden Kante aus, die lang genug ist, um auf den Plam-Profilen aufzuliegen, die als Lineale und Gusschalung dienen.

In dieser Phase ist es möglich, größeren Splitt oder wertvolle Zuschlagstoffe einzusäen, wobei darauf zu achten ist, dass dieser anschließend mit der Isoplam-Mörtelwalze verdichtet wird, um die gesäten Zuschlagstoffe richtig zu versenken.

Glätten Sie die Oberfläche mit Isoplam®-Stahlkellen und führen Sie die Isoplam-Schablonenrolle über die Oberfläche.

Sobald die Oberfläche begehrbar ist, verteilen Sie das mit Wasser angefeuchtete Isoplam Non-Woven Fabric (TNT) und anschließend das Isoplam Nylon, damit die Trocknung allmählich erfolgt, eine korrekte Aushärtung gewährleistet und die Bildung von Rissen vermieden wird.

Entfernen Sie nach etwa 7 Tagen das Nylon und das TNT.

SCHLEIFEN

15–30 Tage nach dem Gießen (je nach Jahreszeit) ist eine Glättung der Oberfläche möglich.

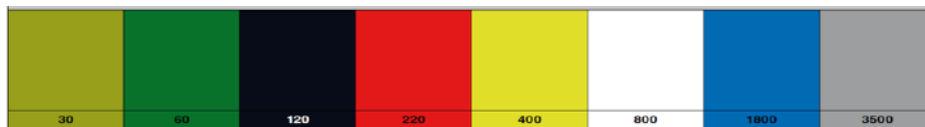
Der Schleifgrad variiert je nach gewünschter Oberfläche (rau oder gebürstet für den Außenbereich oder glatt für den Innenbereich).

Das Verfugen eventuell kleiner Löcher muss durch die Herstellung eines Fugenmörtels erfolgen, der aus einem Teil Deco Ghiaino in der verwendeten Farbe (zuvor gesiebt, um die größeren Teile zu entfernen), 2 Teilen Zement (der gleichen verwendeten Farbe) und Deco Bind to besteht schmecken. um einen flüssigen Fugenmörtel herzustellen.

Sobald die Fugenmasse vollständig getrocknet ist (3-5 Tage), 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 des verwendeten Deco Ghiaino (farblos, Ockergelb, Mahagoni, Puderrosa, Dünen);
- die Farbe des verwendeten Zements (grau oder weiß);
- nach der Farbe der verwendeten Körnung (siehe Isoplam-Körnungsfarbkarte).

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 XL 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 eine Schutzbehandlung auf die Terrazzoverlay XL Isoplam®-Oberfläche aufgetragen werden, die je nach Verwendungszweck des Bodenbelags (innen oder außen) und ästhetischen Vorlieben (mehr oder weniger undurchsichtig) ausgewählt werden muss. Wenden Sie sich an das technische Büro von Isoplam, um das am besten geeignete Schutzmittel auszuwählen.

Terrazzoverlay XL 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.

Wie alle begehbaren Oberflächen können Bereiche, die häufig betreten werden, mit der Zeit zerkratzt und stumpf werden: Eine ordnungsgemäße Pflege des Bodenbelags ist unerlässlich.

Wir laden Sie ein, das Wartungshandbuch für dekorative Oberflächen auf der Website www.isoplam.it zu konsultieren.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

<i>Leistungsmerkmal</i>	<i>Prüfverfahrens</i>	<i>Leistung des Produkts</i>
Reaktion auf Feuer	-	NPD
Freisetzung ätzender Stoffe	-	NPD
Wasserdurchlässigkeit	-	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	NPD
Mechanischer Druckwiderstand	EN 13813:2004	C40
Mechanische Biegefestigkeit	EN 13813:2004	F5
Mechanische Verschleißfestigkeit	EN 13813:2004	24 µm AR0,5
Schallschutz	-	NPD
Schallabsorption	-	NPD
Hitzebeständigkeit	-	NPD
Chemische Resistenz	-	NPD
Haftfestigkeit am Untergrund	UNI EN 13892-8:2004	1,62 N/mm²

Haftung nach Frost-Tau-Wechseln mit Auftausalzen	EN 13687-1:2002	1,38 N/mm ²
Gefährliche Substanzen	EN 13813:2004	Im Rahmen von Artikel 31 und/oder Artikel 33 der Verordnung 1907/2006

VERPACKUNG

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

- Deco Gravel 25 kg Sack
- Weißzement 20-kg-Sack
- Grauzement 25-kg-Sack
- Marmorsplitt 25 kg Sack oder 1500 kg Sack
- Deco Bind 5 L oder 20 L Kanister
- Hotpav 20-Liter-Tank

LAGERUNG UND SICHERHEIT

Bei ordnungsgemäßer Lagerung (an einem kühlen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 und +30 °C) sind die Produkte, aus denen das Terrazzoverlay XL Isoplam®-System besteht, ab dem auf der Verpackung angegebenen Datum (das angegebene Datum) mindestens 12 Monate haltbar. Die Chargennummer gibt fortlaufend Jahr/Woche/Tag an.

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

Es wird empfohlen, die Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Komponenten des Systems zu lesen.

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.