

PLAM STONE

Zementmischung für Stempelputz

BESCHREIBUNG

Plam Stone Isoplam® ist eine vorgemischtes, faserverstärktes Produkt auf Zementbasis, ausgewählte Zuschlagstoffe, Oxide und Additive, um die Vorbereitung von Putz zu ermöglichen, der zur Bearbeitung und Aufdruck mit Gummiformen geeignet ist.
Es ist so möglich, vertikalen Sichtsteine, Felsen, Ziegeln, Holzstücken usw. auf bestehenden Trägern, wie Mauern, Stützen, Stufen...zu imitieren.

ANWENDUNGEN

Plam Stone Isoplam® ist in verschiedenen Orten sehr geschätzt, wo man schon bestehenden vertikalen Elemente ästhetisch aufzuwerten will und ist im zivilen Bereich (um Kamine, Spalten, Wänden zu bemänteln) aber vor allem im Einkaufszentren (Showroom Wänden, Shops, Büros) verwendet.

SPEZIFIKATION

Das Produkt Plam Stone Isoplam® entspricht den UNI EN 998-1:2010.

<i>Leistungsmerkmal</i>	<i>Prüfverfahrens</i>	<i>Leistung des Produkts</i>
Brandverhalten	-	A1
Wasseraufnahme	UNI EN 1015-18:2004	W2
Wasserdurchlässigkeit	-	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	UNI EN 1015-19:2008	46µ , 17,4µ
Haftung	UNI EN 1015-12:2002	1,48 N/mm ²
Haftung nach Alterungszyklus und Zyklus des Einfrierens und Schmelzens	UNI EN 1015-21:2004	1,22 N/mm ² su lastra in cls
thermischen Leitfähigkeit/ Volumenmasse	-	0,54 [W/(m·K)]
Thermischen Leitfähigkeit	-	NPD
Haltbarkeit nach einer Schicht	-	NPD
Haltbarkeit mit mehr Schichten	-	NPD
VOC Freisetzung	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Biegefestigkeit	UNI EN 1015-11:2007	5,44 N/mm ²
Druckfestigkeit	UNI EN 1015-11:2007	16,14 N/mm ²
Hydraulischen Verengung	UNI 11307:2008	£ 0,0011 a 90 gg
Schallabsorption	UNI EN ISO 11654:1998	0,30

VORBEREITUNG DES BODENS

Die Oberfläche soll frei von Öl, Harze, Verschmutzung, Wachs, Effloreszenz sein und sie sieht kohärenten und nicht bröckelig. Die Farben, die evt. auf der Oberfläche entstehen, sollen geschliffen sein. Wenn möglich, bitte die Oberfläche rau machen.

Mögliche Rissen oder Löcher mit Ipm Epoxy Kit Isoplam® bitte verfügen und evt. strukturellen Verbindungsstellen folgen.

Erforderlichenfalls darf man mit Sand und Zement verputzen.

Vorbereitung des Isoplam® Gitters aus Fiberglas, wenn Elemente mit eine verschiedene Komposition und Beschaffenheit enthalten sind.

Für den Fall die Oberfläche besonders porös und mit hohen Temperaturen und Wind ist, soll man kurz vor Plam Stone Isoplam® Anwendung die befeuchten, so dass eine schnelle Wasserspeicherung in der Mörtel und eine schnelle Trocknung vermeiden kann.

Behandlung der Oberfläche (insbesondere wenn es um eine glatte Betonfläche handelt) mit Deco Primer Base Isoplam®.

Eine nicht angemessene Vorbereitung der Oberfläche kann die Haftung der Mörtel gefährden.

Plam Stone Isoplam® kann nicht auf Gips-, Metall-, Holz- (Blocks und Platten) Oberflächen und auf zu feucht Oberflächen benutzt werden. Es kann auf einige Polystyroltypen angewendet werden: wir bitten Sie, für weitere Info unsere Technische Abteilung zu kontaktieren.

ANWENDUNG

Mit einem Betonmischer oder mit einem Mixer die Mörtel mit Plam Stone Isoplam® und 4,5-5 Lt saubere Wasser vorbereiten. Die Menge konstant halten, um Farbunterschiede zu vermeiden.

Der Mörtel soll innerhalb einer Stunde verwendet sein.

Anwendung einer erster Schicht mit Rasieren auf der Oberfläche und eine zweite Schicht bevor Trocknen anwenden. Für mehr als 2 cm Dicke bitte die Masse in einem Abstand von 1 Tag mit mehr folgenden Schichten anwenden und die untere Schicht verschärfen.

Plam Stone Isoplam® auf der Oberfläche glätten und eine einheitliche Dicke halten.

Sobald die Mörtel eine gute Beschaffenheit erreicht hat, eine leichte Schicht von Plam Liquid Rele Isoplam® mit einem Vernebler Isoplam® auf den Gummiformen Isoplam® anwenden und drucken.

Plam Liquid Rele Isoplam® auf den Formen wieder anwenden, sobald diese Formen trocknen.

Man kann die Mörtel bis 8-18 Stunden, in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen, mit dem Kit Correttori Isoplam® korrigieren.

In ein Paar Tagen, auf Anfrage, kann man die Mörtel mit Plam Wax Isoplam® oder Plam Paint Isoplam® färben.

Sobald die Farbstoffe getrocknet werden, kann man das Projekt mit einer Schicht von Plam Wax Neutral Isoplam®, Plamacryl Isoplam® (auf Wasserbasis) oder Plam Sealing Isoplam® (auf der Basis von Lösemitteln).

Anmerkung: die Verhärtungszeiten können laut der Oberfläche, der Mörteldicke und Umweltbedingungen unterschiedlich sein.

Es ist wichtig, den Umwelt- und Wetterbedingungen aufzupassen: bitte Plam Stone Isoplam® mit starker Wind, in den heißesten Stunden des Tages (im Sommer), in der Sommersonne (auf diesen Fall bitte die Oberfläche der Mörtel für ein Paar Tagen feucht halten) oder mit Temperaturen, die nicht zwischen 5°C und 30°C sind, nicht anwenden. Bei der Indoor Anwendung, bitte drastischen Temperaturschwankungen vermeiden.

Dies wird evt. Rissen oder Spalten verhindern.

VERBRAUCH

12-13 Kg/mq je 10 mm Dicke

VERPACKUNG UND FARBEN

Plam Stone Isoplam® und in 3 Farben verfügbar: white, gray und ivory.
Auf Anfrage und mit einer Mindestabnahme von 1200 kg ist es möglich, personalisierte Farben zu bestellen.

AUFWAHRUNG, FÄLLIGKEIT, GARANTIE UND SICHERHEIT

In der geschlossenen Originalpackung und in einem trockenen und luftigen Ort bei mindestens 5°C ist Plam Stone Isoplam® bis 10 Monate gewährleistet.
Wenn die Produkte mit anderen Vergleichsprodukten verwendet oder gemischt oder verwechselt werden, kann Isoplam® diese nicht garantieren.
Die Qualität der Rohmaterialien und das Isoplam® Produktionssystem ist bei ISO 9001:2008 garantiert.
Bitte das Sicherheitsdatenblatt des Produkts vor Gebrauch konsultieren.

**Die einzelnen Projekte sollen mit einem einzigen Fertigungslos vorbereitet sein.
Andernfalls haftet "Isoplam SRL" nicht für evt. Farbunterschieden.**

WICHTIG

Das Produkt PLAM STONE Isoplam ist für die Verwendung wie angegeben normuliert. Die Einnahme jegliches Zugeseztes Stoffes kann das Endeffekt in der Oberfläche gefährden.

Die in diesem Datenblatt enthaltene Informationen basieren auf die beste praktische Erfahrungen, die in Labor entnehmen werden.

Der Kunde ist verantwortlich, dass das Produkt für die Endbestimmung geeignet ist. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für unrichtigen Anwendungen.

Es wird empfohlen, immer Tests an kleinen Flächen bevor der Anwendung durchzuführen. Daten können jederzeit ändern. Diese Datenblatt ersetzt und annulliert die vorherige.

PLAM STONE Isoplam ist für die gewerbliche Verwendung. Isoplam Srl periodisch organisiert Kursen für den Kunden, die diese anfragen.