

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

In einem Betonmischer oder Mischer den Mörtel aus Plam Stone Isoplam[®] sorgfältig mit 4,5–5 l sauberem Wasser anrühren. Die Wassermenge muss konstant gehalten werden, um Farbunterschiede zu vermeiden.

Der entstandene Mörtel muss innerhalb einer Stunde verarbeitet werden.

Die erste Schicht der Mischung glatt auf den Untergrund auftragen und, bevor sie trocknet, die zweite Schicht verteilen. Bei Schichtdicken über 2 cm die Mischung in mehreren Schichten im Abstand von mindestens einem Tag auftragen und die untere Schicht aufrauen.

Plam Stone Isoplam[®] muss gleichmäßig auf den Untergrund geglättet werden. Sobald der Gips die ideale Konsistenz für den Druck erreicht hat, eine dünne Schicht Plam Liquid Rele Isoplam[®] mit einem Isoplam[®]-Zerstäuber auf die Isoplam[®]-Gummiformen auftragen und mit dem Drucken beginnen. Wiederholen Sie den Auftrag von Plam Liquid Rele Isoplam[®] auf die Formen, sobald diese zu trocknen beginnen. Sie können den Putz je nach Witterungsbedingungen innerhalb von 8–18 Stunden mit den Isoplam[®]-Korrektursets ausbessern oder gravieren.

Plam Stone ist in den Farben Weiß, Grau und Elfenbein erhältlich.

Auf Wunsch können Sie den Putz innerhalb weniger Tage mit Plam Wax Isoplam oder Plam Paint Isoplam einfärben.

Alternativ können Sie die Mischung direkt einfärben, indem Sie 0,5 kg Plam Color Isoplam pro 125 kg Plam Stone hinzufügen.

Nach dem Trocknen der Farbpasten können Sie das Werk mit einer Schicht Plam Wax Neutral Isoplam[®], Plamacryl Isoplam[®] (wasserbasiert, für Innenräume geeignet) oder Plam Sealing Isoplam[®] (lösemittelbasiert) schützen.

Hinweis: Die Aushärtezeit variiert je nach Untergrund, Mörteldicke und Umgebungsbedingungen.

Es ist wichtig, die klimatischen und atmosphärischen Bedingungen zu berücksichtigen: Vermeiden Sie die Anwendung von Plam Stone Isoplam[®] bei starkem Wind, während der heißesten Tagesstunden (im Sommer), in der prallen Sommersonne (achten Sie in diesem Fall darauf, die Putzoberfläche einige Tage lang feucht zu halten) oder bei Temperaturen, die nicht zwischen 5 °C und 30 °C liegen. Bei der

Anwendung in Innenräumen sind plötzliche Temperaturschwankungen zu vermeiden. Diese Vorsichtsmaßnahmen verhindern die Bildung von Rissen und Spalten.

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.

AUFBEWAHRUNG, 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.
Das Verpackungsdatum ist auf der Verpackung angegeben (die Losnummer gibt in der Reihenfolge Jahr / Woche / Tag an).
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 9001:2015 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 f zur Verwendung wie angegeben normuliert. Die Einnahme jegliches Zugesetzes 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.