

PLAM ROCK

Thixotrope Zementmischung für dekorative Mörtel

BESCHREIBUNG

Plam Rock Isoplam® ist eine Vormischung aus faserverstärktem Polymer mit Zement, aufgewählte inerte, Oxiden und Zusatzstoffe und ist für die Vorbereitung von thixotrope Mörtel mit höherer Dicke, die sowohl manuell als auch mit Isoplam® Gummiformenbearbeitet werden koennen, geeignet.
Es ist moeglich falsche Felsen, Steinen, Holz und verschiedene szenografische Projekte zu modellieren.

ANWENDUNGSBEREICHE

Plam Rock Isoplam® wird in allen Umgebungen geschätzt, in denen bestehende vertikale und horizontale Elemente ästhetisch aufgewertet werden und ist im zivilen Bereich (z.B. für Beschichtung von Kaminen, Säulen, Wänden) und im gewerblichen Bereich (Showroom Wände, Shops, Büros) weit verbreitet.
Es wird noch mehr geschätzt an allen Orten, die die Schaffung von landschaftlichen Strukturen erfordern (Themen- und Wasserparks, Gärten, Clubs, etc.).

TECHNISCHE DATEN UND LEISTUNGEN

Das Plam Rock Isoplam® Produkt entspricht der Norm UNI EN 998-1:2010.

<i>Leistungsmerkmal</i>	<i>Prüfmethode</i>	<i>Produktsperformance</i>
Feuerreaktion	-	A1
Wasseraufnahme	UNI EN 1015-18:2004	W2
Wasser Durchlässigkeit	-	NPD
Dampf Permeabilität	UNI EN 1015-19:2008	46μ , 17,4μ
Haftung	UNI EN 1015-12:2002	1,48 N/mm ²
Haftfestigkeit nach Alterungs- und Frostzyklen	UNI EN 1015-21:2004	1,22 N/mm ² auf Betonplatte
Wärmeleitfähigkeit/Volumendichte	-	0,54 [W/(m·K)]
Thermische Leitfähigkeit	-	NPD
Haltbarkeit nach einer Schicht	-	NPD
Haltbarkeit nach mehrere Schichte	-	NPD
VOC-Emissionen	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
Hydraulische Abnahme	UNI 11307:2008	ε 0,0011 a 90 GG

Schallabsorption	UNI EN ISO 11654:1998	0,40
------------------	-----------------------	------

VORTEILE

Die mit Plam Rock Isoplam® vorbereitete Mörtel:

- einfach zu bedienen und sehr gut verarbeitbar ist;
- sich sowohl für interne als auch für externe Anwendungen eignet;
- auch in der Meeresumwelt und in großen Höhen eingesetzt wird;
- verschiedene Dicken, ohne dass sie in mehreren Schichten aufgetragen werden müssen, ermöglicht;
- eine ausgezeichnete Dichtigkeit zeigt;
- eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit zeigt;
- eine gute Haftung sicherstellt.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

a) MAUERWERK ODER BETONUNTERGRUND

Der Untergrund muss reif, frei von Ölen, Harzen, Schmutz, Wachsen und Ausblühungen sowie gut haftend und nicht bröckelig sein. Vorhandene Farbe muss durch Schleifen entfernt werden. Der Untergrund sollte nach Möglichkeit aufgeraut werden.

Bei besonders porösem Untergrund, hohen Temperaturen oder Wind muss der Untergrund kurz vor dem Auftragen von Plam Rock angefeuchtet werden, um ein schnelles Aufsaugen des im Mörtel enthaltenen Wassers und dessen schnelles Austrocknen zu vermeiden.

Behandeln Sie den Untergrund (insbesondere bei glattem Beton) mit speziellen Isoplam-Grundierungen. Füllen Sie Risse und Löcher mit Ipm Epoxy Kit Isoplam und achten Sie dabei auf strukturelle Fugen.

Tragen Sie eine Schicht Deco Primer Base Isoplam® auf.

Bei Bedarf (empfohlen bei hohen Schichtdicken) armieren und mit einer Hoppergun-Pistole einen Rauhputz mit einer Mischung aus Plam Hardening + Deco Bind (bereits 1:1,5 mit Wasser verdünnt) im Gewichtsverhältnis ca. 5:1 auftragen.

b) GEFORMTER POLYSTYROL-UNTERLAGEN

Das Polystyrol mit Dichte 25 in die gewünschte Form bringen. Die einzelnen Polystyrolblöcke werden mit einem speziellen Klebschaum für Polystyrol verklebt. Eine Schicht Deco Primer Base Isoplam® auftragen.

Mit Plam Net Isoplam, einem verzinkten Netz, armieren und gut am Untergrund verankern. Die Armierung muss anschließend in Plam Rock Mörtel eingebettet werden.

Bei Bedarf (empfohlen bei hohen Schichtdicken) nach der Armierung einen Rauhputz mit einer Hoppergun-Pistole mit einer Mischung aus Plam Hardening + Deco Bind (bereits 1:1,5 mit Wasser verdünnt) im Gewichtsverhältnis ca. 5:1 auftragen.

c) VERZINKTES METALLSTRUKTUR-UNTERSTÜTZUNG

Füllen Sie die Struktur mit Polyurethanschaum aus und formen Sie den Schaum nach dem Trocknen. Tragen Sie eine Schicht Deco Primer Base Isoplam® auf.

Armieren Sie mit Plam Net Isoplam, einem verzinkten Netz, das gut am Untergrund verankert ist. Die Armierung muss anschließend in Plam Rock Mörtel eingebettet werden.

Falls erforderlich (empfohlen für hohe Schichtdicken), tragen Sie nach der Armierung einen Rauhputz mit einer Hoppergun-Pistole auf. Verwenden Sie dazu eine Mischung aus Plam Hardening + Deco Bind (bereits 1:1,5 mit Wasser verdünnt) im Gewichtsverhältnis ca. 5:1.

Eine unzureichende Untergrundvorbereitung kann die Haftung des Mörtels beeinträchtigen.

Plam Rock Isoplam kann nicht auf Putz, Metall, Holz (Blöcke und Platten) oder auf übermäßig feuchtem Mauerwerk aufgetragen werden.

ANWENDUNG

Mischen Sie Plam Rock sorgfältig mit 4–6 Litern sauberem Wasser in einem Mischer oder von Hand (Betonmischer vermeiden). Die Wassermenge muss konstant gehalten werden, um Farbunterschiede zu vermeiden.

Der Mörtel muss innerhalb einer Stunde verarbeitet werden.

Nach dem Auftragen wird der Mörtel mit Isoplam-Profispachteln aufgeraut und kann anschließend modelliert, mit Isoplam-Wandformen bedruckt (vorsichtig mit Plam Liquid Rele Isoplam anfeuchten) oder mit Isoplam-Korrektursets graviert werden, bis der gewünschte Effekt erreicht ist.

Plam Rock Isoplam kann je nach Witterungsbedingungen im frischen Zustand oder spätestens innerhalb von 18–24 Stunden nach dem Auftragen graviert werden.

Es sind unterschiedliche Schichtdicken von 1 cm bis 8 cm möglich.

Die Aushärtezeit des Putzes variiert je nach Untergrund, Mörteldicke und Umgebungsbedingungen.

Es ist wichtig, die Wetter- und Klimabedingungen zu berücksichtigen: Vermeiden Sie die Anwendung von Plam Rock 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 zwischen 5 °C und 30 °C. Bei der Anwendung im Innenbereich sind plötzliche Temperaturschwankungen zu vermeiden. Diese Vorsichtsmaßnahmen beugen der Bildung von Rissen und Spalten vor.

Bei Bedarf kann der Putz innerhalb weniger Tage mit Plam Wax Isoplam oder Plam Paint Isoplam eingefärbt werden.

Alternativ ist es möglich, die Mischung direkt einzufärben, indem Sie für individuelle Farben ca. 0,5 kg Plam Color Isoplam pro 125 kg Plam Rock hinzufügen.

Nach einigen Tagen (wenn die Farbe vollständig getrocknet und ausgehärtet ist) das am besten geeignete Schutzmittel auftragen:

a) BEI DAUERHAFTEM KONTAKT MIT WASSER ODER BADEWANNE

Plam Pool glänzend (verdünnt mit 5 % Rali-Lösungsmittel) auftragen. Für einen matten Effekt 5 % Plam Deckmittel hinzufügen. Anwendung mit einer Airless-Pumpe.

b) FÜR DEN AUSSENBEREICH (OHNE DAUERHAFTEM KONTAKT MIT WASSER ODER BADEWANNE)

1 Schicht Idrorep/S und 1 Schicht Plam Sealing/L mit einer Airless-Pumpe auftragen.

c) FÜR DEN INNENBEREICH (OHNE KONTAKT MIT WASSER)

2 Schichten Plamacryl mit Rolle oder Airless oder 1 Schicht Plam Wax Neutral auftragen.

VERBRAUCH

12-13 Kg/mq für 10 mm Dicke.

VERPACKUNGEN UND FARBEN

Plam Rock Isoplam® wird in versiegelte, doppellagige Beutel aus Polyethylen mit kg 25 verpackt und ist in den Farben braun, weiß und grau erhältlich.

Sonderfarben können auf Anfrage und ab einer Mindestmenge von 1200 kg bestellt werden.

AUFBEWAHRUNG, HALTBARKEIT, GARANTIE UND SICHERHEIT

Plam Rock Isoplam® wird für 10 Monate garantiert, wenn es in der Originalverpackung an einem trockenen und belüfteten Ort bei Temperaturen von nicht unter 5°C gelagert wird.

Das Verpackungsdatum ist auf der Verpackung angegeben (die Losnummer gibt in der Reihenfolge Jahr / Woche / Tag an).

Isoplam® übernimmt keine Garantie für seine Produkte, wenn diese mit anderen ähnlichen Produkten vermischt oder überlagert werden.

Die Qualität der verwendeten Rohstoffe und des Produktionssystems von Isoplam® wird durch das Qualitätssystem ISO 9001:2015 garantiert.

Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt konsultieren.

Einzelne Arbeiten müssen in einer einzigen Produktionscharge ausgeführt werden. Andernfalls ist "Isoplam SRL" nicht für Farbunterschiede verantwortlich.

WICHTIG:

Alle Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Best Practices und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Für fehlerhafte Anwendungsergebnisse übernimmt der Hersteller keine Haftung. Es wird immer empfohlen, kleine Flächen vor der Anwendung zu testen. Diese Karte ersetzt und annulliert die vorherigen Karten. Die Daten können jederzeit geändert werden. Es sei auch daran erinnert, dass Isoplam® Produkte für den professionellen Gebrauch bestimmt sind und dass Isoplam® regelmäßige Schulungen für seine Kunden anbietet, die dies wünschen. Wer diese Produkte unberechtigterweise verwendet, tut dies auf eigene Gefahr.