

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.

Leistungsmerkmal	Prüfmethode	Produktsperformance
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

Der Untergrund muss ausgereift, frei von Ölen, Harzen, Schmutz, Wachs, Ausblühungen sein und muss gut kohäsiv und nicht brüchig sein. Bereits vorhandene Lacke auf der Oberfläche müssen durch Schleifen entfernt werden. Die Stütze nach Möglichkeit aufräumen.

Füllen Sie eventuelle Risse oder Löcher mit 1pm Epoxy Kit Isoplam® und achten Sie darauf, dass alle strukturellen Fugen eingehalten werden. Bei Bedarf kann eine Sand- und Zementstopfung durchgeführt werden.

Der Untergrund muss bewehrt werden: Unter "normalen" Bedingungen muss das Isoplam® Glasfasernetz oder Isoplam Net Isoplam® Plam Brick Net Clay verlegt werden; bei größeren Projekten muss es auch möglich sein, verzinktes Metallgitter auf speziell angefertigten Trägern zu verlegen. In beiden Fällen müssen die Netze an der Stütze verankert und im Mörtel ertränkt werden.

Wenn der Untergrund besonders porös ist, bei hohen Temperaturen oder bei Wind, muss er kurz vor dem Auftragen von Plam Rock Isoplam® befeuchtet werden, um eine schnelle Aufnahme des im Mörtel enthaltenen Wassers und dessen schnelle Trocknung zu vermeiden.

Behandeln Sie den Untergrund (besonders bei glattem Beton) mit speziellen Isoplam®-Grundierungen.

Eine unsachgemäße Vorbereitung des Untergrundes kann die Haftung des Mörtels beeinträchtigen.

Plam Rock Isoplam® ist nicht auf Gips, Metall, Holz (Blöcke und Platten) und überfeuchtem Mauerwerk anwendbar. Es ist auf bestimmte Polystyrolarten anwendbar: Bitte wenden Sie sich hierzu an unseren technischen Dienst.

ANWENDUNG

Den Mörtel mit Plam Rock Isoplam® vermischen – mit Kneten oder Handkneten (Mischer bitte vermeiden) - sorgfältig mit 4-7 Lt sauberem Wasser vermischen. Die Wassermenge sollte konstant gehalten werden, um Farbunterschiede zu vermeiden. Der erhaltene Mörtel muss innerhalb einer Stunde verarbeitet werden.

Nach dem Auftragen muss der Mörtel mit Isoplam® Profi-Spachteln beschnitten und anschließend geformt, mit Isoplam®-Wandformen bedruckt (wobei darauf zu achten ist, dass sie mit Plam Liquid Rele Isoplam® befeuchtet werden) oder mit Isoplam®-Korrektursets graviert werden, bis der gewünschte Effekt erreicht ist.

Plam Rock Isoplam® kann je nach Witterung frisch oder spätestens innerhalb von 18-24 Stunden nach der Anwendung geschnitten werden. Sie erhalten Dicken von 1 cm bis 8 cm.

Innerhalb weniger Tage können Sie den Putz bei Bedarf mit Plam Wax Isoplam® oder Plam Paint Isoplam® einfärben.

Schützen Sie Ihre Arbeit mit wasserbasierten Protektoren (Plam Wax Neutral Isoplam®, Plamacryl Isoplam®, Plam Pol Water Isoplam®, Idrorep/A Isoplam®) oder mit lösemittelhaltigen Protektoren (Plam Sealing Isoplam®, Plam Pol Isoplam®): Wenden Sie sich immer an das Technische Büro von Isoplam, um das am besten geeignete Schutzmaterial auszuwählen.

Anmerkung:

Die Aushärtezeit variiert je nach Untergrund, Mörteldicke und Umweltbedingungen.

Es ist wichtig, auf die klimatischen und atmosphärischen Bedingungen zu achten: Vermeiden Sie die Anwendung von Plam Rock Isoplam® bei starkem Wind, in den heißesten Stunden des Tages (im Sommer), in der vollen Sommersonne (heilen Sie in diesem Fall, um die Oberfläche des Putzes für einige Tage feucht zu halten) oder bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C. Bei der Anwendung im

Innenbereich sind thermische Veränderungen zu vermeiden. Durch diese Maßnahmen wird die Bildung von Rissen und Rissen verhindert.

VERBRAUCH

12-13 Kg/mq für 10 mm Dicke.

VERPACKUNGEN UND FARBEN

Plam Rock Isoplam® wird in versiegelte, doppelagige 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. 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 9001:2008 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 unberechtigt verwendet, tut dies auf eigene Gefahr.