

# PLAM ROCK

## Miscela cementizia tixotropica per malte decorative

### DESCRIZIONE

Plam Rock Isoplam® è un prodotto premiscelato fibrorinforzato a base di cemento, inerti selezionati, ossidi e additivi che rende possibile la preparazione di malte tixotropiche ad alto spessore, idonee ad essere lavorate sia manualmente che impresse con stampi di gomma Isoplam.

E' quindi possibile modellare finte rocce, pietre, legno ed elementi scenografici di vario genere.

### CAMPI D'IMPIEGO

Plam Rock Isoplam® è molto apprezzato in tutti quegli ambienti dove si vogliono valorizzare esteticamente elementi verticali e orizzontali già esistenti e trova ampio impiego in ambito civile (per rivestire caminetti, colonne e pareti) e in ambito commerciale (pareti di showroom, negozi, uffici). È ancora più apprezzato in tutti quei luoghi che richiedano la creazione di strutture scenografiche importanti (parchi tematici e acquatici, giardini, locali...).

### DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Il prodotto Plam Rock Isoplam® è conforme alla UNI EN 998-1: 2010.

<i>Caratteristica prestazionale</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Prestazione prodotto</i>
Reazione al fuoco	-	A1
Assorbimento d'acqua	UNI EN 1015-18:2004	W2
Permeabilità all'acqua	-	NPD
Permeabilità al vapore	UNI EN 1015-19:2008	46μ , 17,4μ
Adesione	UNI EN 1015-12:2002	1,48 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli di invecchiamento e gelo-disgelo	UNI EN 1015-21:2004	1,22 N/mm <sup>2</sup> su lastra in CLS
Conduttività termica/Massa volumica	-	0,54 [W/(m·K)]
Conduttività termica	-	NPD
Durabilità a una mano	-	NPD
Durabilità più mani	-	NPD
Emissione VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Resistenza a flessione	UNI EN 1015-11:2007	5,44 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione	UNI EN 1015-11:2007	16,14 N/mm <sup>2</sup>
Ritiro idraulico	UNI 11307:2008	ε 0,0011 a 90 GG
Assorbimento acustico	UNI EN ISO 11654:1998	0,40

## VANTAGGI

La malta realizzata con Plam Rock Isoplam®:

- è di facile utilizzo ed è molto lavorabile;
- è idonea sia per realizzazioni interne che esterne;
- è utilizzabile anche in ambienti marini e ad elevate altitudini;
- permette di realizzare grossi spessori senza dover essere applicata in più riprese;
- ha un ottimo grado di impermeabilità;
- ha un'ottima resistenza agli urti;
- ha un buon potere di adesione.

## PREPARAZIONE DEL FONDO

- a) **SUPPORTO IN MURATURA O CALCESTRUZZO**  
Il supporto deve essere maturo, pulito da olii, resine, sporco, cere, efflorescenze e deve presentarsi ben coeso e non friabile. Eventuali pitture preesistenti sulla superficie andranno rimosse mediante carteggiatura. Irruvidire il supporto quando possibile.  
Nel caso il supporto sia particolarmente poroso, in caso di elevate temperature o in presenza di vento, bisogna inumidirlo poco prima dell'applicazione di Plam Rock in modo da evitare il rapido assorbimento dell'acqua contenuta nella malta e la sua rapida essiccazione.  
Trattare il supporto (specie se si tratta di calcestruzzo liscio) con specifici primer Isoplam. Stuccare eventuali crepe o fori con Ipm Epoxy Kit Isoplam avendo però cura di rispettare eventuali giunti strutturali. Applicare una mano di Deco Primer Base Isoplam®.  
Ove necessario (raccomandato per spessori elevati), armare ed eseguire un rinzaffo con pistola Hoppergun con miscela di Plam Hardening + Deco Bind (già diluito 1:1,5 con acqua) in rapporto 5:1 in peso circa.
- b) **SUPPORTO IN POLISTIROLO SAGOMATO**  
Sagomare nella forma desiderata il polistirolo di densità 25. I vari blocchi di polistirolo andranno incollati tra loro con apposita schiuma adesiva per polistirolo. Applicare una mano di Deco Primer Base Isoplam®.  
Armare con Plam Brick Net o rete zincata ben ancorate al fondo. L'armatura dovrà venire successivamente affogata nella malta Plam Rock.  
Ove necessario (raccomandato per spessori elevati), dopo l'armatura, eseguire un rinzaffo con pistola Hoppergun con miscela di Plam Hardening + Deco Bind (già diluito 1:1,5 con acqua) in rapporto 5:1 in peso circa.
- c) **SUPPORTO IN STRUTTURA METALLICA ZINCATA**  
Applicare schiuma poliuretanicca per riempire la struttura e modellare la schiuma una volta asciutta. Applicare una mano di Deco Primer Base Isoplam®.  
Armare con Plam Brick Net o rete zincata ben ancorate al fondo. L'armatura dovrà venire successivamente affogata nella malta Plam Rock.  
Ove necessario (raccomandato per spessori elevati), dopo l'armatura, eseguire un rinzaffo con pistola Hoppergun con miscela di Plam Hardening + Deco Bind (già diluito 1:1,5 con acqua) in rapporto 5:1 in peso circa.

La non adeguata preparazione del supporto può compromettere l'adesione della malta.

Plam Rock Isoplam non è applicabile su supporti in gesso, metallo, legno (blocchi e pannelli) o su murature troppo umide.

## APPLICAZIONE

In impastatrice o a mano (evitare le betoniere) preparare la malta con Plam Rock accuratamente miscelato a 4-6 Lt di acqua pulita. La quantità d'acqua va mantenuta costante in modo da impedire differenze di tonalità.

La malta ottenuta va utilizzata entro un'ora.

Una volta applicata, la malta va sgrossata con Spatole professionali Isoplam e poi può essere modellata, stampata con Stampi per muro Isoplam (avendo cura di inumidirli con Plam Liquid Rele Isoplam) o ricisa con Kit correttori Isoplam fino ad ottenere l'effetto desiderato. Plam Rock Isoplam si può incidere a fresco o, al massimo, entro 18-24 ore dalla stesura, a seconda delle condizioni climatiche.

Si possono ottenere spessori variabili da 1 cm a 8 cm. Il tempo d'indurimento dell'intonaco varia a seconda del supporto, dello spessore della malta e delle condizioni ambientali.

È importante prestare attenzione alle condizioni climatiche e atmosferiche: evitare di applicare Plam Rock Isoplam® in presenza di vento forte, nelle ore più calde della giornata (in estate), in pieno sole estivo (avere cura in questo caso di tenere umida la superficie dell'intonaco per un paio di giorni) o con temperature che non siano comprese tra 5°C e 30°C. Se applicato in interno bisogna evitare sbalzi termici. Questi accorgimenti eviteranno il formarsi di crepe e fessurazioni.

Entro un paio di giorni, se richiesto, si potrà colorare l'intonaco con Plam Wax Isoplam o Plam Paint Isoplam.

A distanza di qualche giorno (a completa asciugatura e indurimento) applicare il protettivo più idoneo:

- a) IN CASO DI CONTATTO PERMANENTE CON ACQUA O BAGNOASCIUGA  
Applicare Plam Pool lucido (diluito con 5% di solvente Rali). Per ottenere un effetto opaco aggiungere 5% di Plam Opacizzante. Applicazione mediante pompa airless.
- b) PER ESTERNO NON COSTANTEMENTE A CONTATTO CON ACQUA O BAGNOASCIUGA  
Applicare 1 mano di Idrorep/S e 1 mano di Plam Sealing/L con pompa airless.
- c) PER INTERNO NON A CONTATTO CON ACQUA  
Applicare 2 mani di Plamacryl con rullo o airless o 1 mano di Plam Wax Neutral.

## CONSUMO

12-13 kg/m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore.

## CONFEZIONI E COLORAZIONI

Plam Rock Isoplam® è confezionato in sacchi sigillati a doppio strato di polietilene da 25 kg ed è disponibili nei colori bruno e bianco. Su richiesta e per quantitativi minimi di 1500 kg è possibile ordinare colori personalizzati.

## CONSERVAZIONE, SCADENZA, GARANZIA E SICUREZZA

Plam Rock Isoplam® è garantito per 10 mesi se conservato nella confezione originaria in luogo asciutto e ventilato, con temperature non inferiori a 5°C).

La data di confezionamento è riportata sulla confezione (il numero di lotto indica, in sequenza, anno/settimana/giorno).

Isoplam® non garantisce i propri prodotti se utilizzati mescolati o sovrapposti ad altri similari.

La qualità delle materie prime impiegate e il sistema produttivo di Isoplam® è assicurata dal Sistema di qualità ISO 9001:2015.

Consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto prima dell'uso.

**I singoli lavori devono essere eseguiti con un unico lotto di produzione. In caso contrario "Isoplam SRL" non risponde per eventuali difformità di tinta.**

### IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Isoplam sono destinati all'uso



professionale e che Isoplam provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

