

# PLAM STONE

## Miscela cementizia per muro stampato

### DESCRIZIONE

Plam Stone Isoplam® è un prodotto premiscelato fibrorinforzato a base di cemento, inerti selezionati, ossidi e additivi per rendere possibile la preparazione di malte idonee ad essere lavorate e impresse con stampi di gomma.

E' quindi possibile imitare in verticale pietre faccia vista, rocce, mattoni, listelli di legno...su supporti già esistenti (muri, colonne, alzate di gradini...).

### CAMPI D'IMPIEGO

Plam Stone Isoplam® è molto apprezzato in tutti quei luoghi dove si vogliono valorizzare esteticamente elementi verticali già esistenti e trova ampio impiego in ambito civile (per rivestire caminetti, colonne, pareti...) ma soprattutto in ambito commerciale (pareti di showroom, negozi, uffici...).

### DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Il prodotto Plam Stone 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 Acqua                                   | -                       | NPD                                     |
| Permeabilità vapore                                  | UNI EN 1015-19:2008     | 46 $\mu$ , 17,4 $\mu$                   |
| 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          | $\epsilon$ 0,0011 a 90 gg               |
| Assorbimento acustico                                | UNI EN ISO 11654:1998   | 0,30                                    |

## PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve essere 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.

Stuccare eventuali crepe o fori con Ipm Epoxy Kit Isoplam® avendo però cura di rispettare eventuali giunti strutturali.

Ove necessario si potrà eseguire un rinzafo con sabbia e cemento.

Prevedere la stesura di Rete in fibra di vetro Isoplam® in presenza di elementi diversi per composizione e conformazione.

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 Stone Isoplam® 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 Deco Primer Base Isoplam®.

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

Plam Stone Isoplam® non è applicabile su supporti in gesso, metallo, legno (blocchi e pannelli), su murature troppo umide. E' applicabile su alcuni tipi di polistirolo: consultare a tal fine il nostro servizio tecnico.

## APPLICAZIONE

In betoniera o impastatrice preparare la malta con Plam Stone Isoplam® accuratamente miscelato a 4,5-5 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.

Applicare una prima mano di impasto rasandolo sul supporto e, prima che asciughi stendere la seconda mano; per spessori maggiori di 2 cm applicare l'impasto in più strati successivi a distanza di almeno 1 giorno uno dall'altro e irruvidendo lo strato inferiore.

Plam Stone Isoplam® va lisciato sul supporto mantenendo lo spessore uniforme. Una volta che l'intonaco avrà raggiunto la consistenza ideale per essere impresso, applicare un leggero strato di Plam Liquid Rele Isoplam® sugli Stampi in gomma Isoplam® mediante l'ausilio di un Nebulizzatore Isoplam® e procedere a stampare. Ripetere l'applicazione del Plam Liquid Rele Isoplam® sugli stampi non appena questi tenderanno ad asciugarsi. Si potrà andare a ritoccare o a incidere l'intonaco entro 8-18 ore, a seconda delle condizioni climatiche, mediante l'utilizzo dei Kit Correttori Isoplam®.

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

Una volta che le paste coloranti saranno asciugate, si potrà proteggere il lavoro applicando una mano di Plam Wax Neutral Isoplam®, Plamacryl Isoplam® (base acqua) o Plam Sealing Isoplam® (base solvente).

Note: Il tempo d'indurimento varia a seconda del supporto, dello spessore della malta e delle condizioni ambientali.

E' importante prestare attenzione alle condizioni climatiche e atmosferiche: evitare di applicare Plam Stone 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.

## CONSUMI

12-13 Kg/mq per 10 mm di spessore.

## CONFEZIONI E COLORAZIONI

Plam Stone Isoplam® è confezionato in sacchi sigillati a doppio strato di polietilene da kg. 25 ed è disponibile in 3 colori: white, gray e ivory.  
Su richiesta e per quantitativi minimi di 1200 kg è possibile ordinare colori personalizzati.

## CONSERVAZIONE, SCADENZA, GARANZIA E SICUREZZA

Plam Stone 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 simili.

La qualità delle materie prime impiegate e il sistema produttivo di Isoplam® è assicurata dal Sistema di qualità ISO 9001:2008.

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

Il prodotto PLAM STONE Isoplam è formulato per essere usato come nell'applicazione sopraindicata. L'aggiunta di qualsiasi altro prodotto compromette il risultato finale della superficie.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda 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. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti.

PLAM STONE Isoplam è destinato all'uso professionale. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta.