

# PLAM ACID

## Acidi coloranti

### DESCRIZIONE

Plam Acid Isoplam® è un colorante pronto all'uso, composto prevalentemente da acqua, acidi e sali metallici di varia natura che, applicato su calcestruzzo o altri supporti a base cementizia maturi, reagisce chimicamente dando vita a effetti di colore variegati e permanenti che assomigliano alle sfumature di marmi o pietre naturali e donano un aspetto invecchiato alle superfici.

### CAMPI D'IMPIEGO

Plam Acid Isoplam® può essere impiegato su cls maturo (pavimentazioni industriali, stampate, nuvolate), su Microverlay® e Skyconcrete® Isoplam® (preventivamente diluito 1:1 con acqua), su Plam Stone Isoplam®, su Plam Rock Isoplam® e su altri supporti cementizi purchè maturi.

Il suo utilizzo può avvenire sia in interno che in esterno (ad eccezione dei colori Granato Verde e Turchese) e trova largo impiego sia in ambito industriale (pavimentazioni industriali), che in ambito civile (pavimentazioni nuvolate o in Microverlay® o in Skyconcrete® di abitazioni), che in quello commerciale (negozi, showroom...).

### VANTAGGI

Plam Acid Isoplam®:

- penetra nel supporto cementizio e non forma pellicola: non si stacca o si consuma come le normali pitture o vernici colorate;
- crea effetti unici e irripetibili;
- offre una colorazione permanente;
- permette, con appropriata tecnica applicativa, di imitare le sfumature di marmi e pietre naturali o di donare un aspetto volutamente invecchiato alle superfici;
- non altera la resistenza all'usura del supporto su cui viene applicato.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Se in presenza di calcestruzzo nuovo e non resinato, è necessario farlo maturare almeno 28 giorni, se in presenza di superfici in Microverlay® o Skyconcrete® nuove e non resinate o cerate è necessario attendere almeno 3 giorni.

Nel caso in cui si impieghino i Plam Acid di colore Turchese o Granato Verde, il supporto in cls va fatto maturare dai 30 ai 60 gg. Per queste colorazioni, che risentono moltissimo della presenza di umidità, il campo d'impiego è limitato a pavimentazioni interne non umide e dove sia stata preventivamente applicata una barriera al vapore costituita da Nylon Isoplam® sormontato e sigillato. Diversamente, col passar del tempo, la pavimentazione assumerebbe una colorazione a macchie nerastre.

Provvedere a rimuovere completamente ogni e qualsiasi forma di sporcizia (sporco, antievaporanti, olii, adesivi...) se necessario (per i supporti in cls) anche mediante utilizzo di sabbatrice.

Eventuali stuccature o imperfezioni del supporto non verranno nascoste dall'utilizzo di Plam Acid Isoplam®. Attenzione andrà posta anche alle zone della pavimentazione dove fossero stati appoggiati oggetti per diverso tempo o dove fossero state presenti macchie: la colorazione, a causa della maggiore umidità ivi presente, potrebbe risultare differente dalle altre zone libere e pulite del pavimento.

**ISOPLAM S.R.L.**

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 [www.isoplam.it](http://www.isoplam.it)  
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 del 27.07.2016

Rev. del 15.12.2020

Nel caso di pavimentazioni in cls, lavare la superficie con l'ausilio di monospazzola con Dischi spugna bianchi Isoplam® e Plam Apriori Isoplam® opportunamente diluito, per aprire i pori e consentire una più efficace penetrazione di Plam Acid Isoplam®. Sciacquare e far asciugare perfettamente. La presenza di umidità compromette l'esito della colorazione con Plam Acid Isoplam®.

Le superfici in Microoverlay® o Skyconcrete® invece andranno pulite con uno straccio umido e fatte asciugare.

Proteggere tutte le superfici che non si intende colorare con Polietilene Isoplam®, prestando attenzione anche alle aree che, pur lontane, potrebbero essere contaminate dalla nebulizzazione di Plam Acid Isoplam®, soprattutto in presenza di vento anche leggero. Plam Acid rovina oggetti e superfici in metallo. Se all'esterno, non procedere all'acidificazione della pavimentazione in caso di vento e prestare attenzione alle zone soleggiate e a quelle all'ombra, che presenteranno diversi gradi di assorbimento e di calore e conseguente diversa reazione di Plam Acid Isoplam®.

## APPLICAZIONE

Si raccomanda di fare sempre delle prove in loco su parti nascoste della pavimentazione per valutare con la Committenza l'effettivo risultato di colorazione.

Agitare accuratamente il contenitore di Plam Acid Isoplam® prima dell'utilizzo.

Nel caso si intenda acidificare superfici in Microoverlay® o Skyconcrete® è necessario diluire 1:1 Plam Acid con acqua.

Applicare Plam Acid Isoplam® mediante apposita Pompa per acidi Isoplam® (l'utilizzo di altre tipologie di nebulizzatori, con parti metalliche al loro interno, potrebbero compromettere l'efficacia del trattamento) o mediante spugnatura, spazzolatura o altre tecniche a seconda dell'effetto desiderato.

Prestare attenzione a non far gocciolare Plam Acid Isoplam® sul supporto da trattare.

La soluzione applicata frizzerà sulla superficie (anche se non tutti i colori frizzeranno con la stessa intensità e alcuni proprio sembrano non frizzare), costituendo il segnale di innesco della reazione chimica.

Alcuni supporti, al fine di ottenere la tonalità desiderata, possono richiedere ulteriori applicazioni di Plam Acid Isoplam® che può essere ridato dopo aver sciacquato la superficie dai residui della prima applicazione (questo permette anche di vedere la tonalità fino a quel momento raggiunta).

Nel caso si intendesse colorare superfici verticali, si procederà con l'applicazione di Plam Acid Isoplam® dal basso verso l'alto.

Dopo almeno 4 ore circa dall'ultima applicazione di prodotto, applicare Neutra Clean Liquido Isoplam® utilizzando la monospazzola con Disco in spugna bianco Isoplam® o con uno spazzolone morbido. Questo permette di bloccare l'azione dell'acido nel tempo.

Sciacquare poi accuratamente avendo cura di non rilasciare i liquidi nell'ambiente.

Particolari effetti si possono ottenere:

- sovrapponendo diverse colorazioni di Plam Acid Isoplam® nelle varie applicazioni;
- utilizzando tamponi, spugne e altri attrezzi per applicare Plam Acid Isoplam®;
- utilizzando chiodi di ferro per macchiare la superficie o trucioli di legno per assorbire e dare un effetto cromatico diverso;
- utilizzando teli di nylon sottile per creare venature ed effetti particolari.

Appena possibile, si deve procedere alla resinatura della superficie.

Per pavimentazioni esterne consigliamo Plam Sealing/O Isoplam®.

Per pavimentazioni interne consigliamo Plam Sealing/O Isoplam®, Plam Pol Isoplam® (all'acqua o al solvente), Plam Densifier Isoplam®.

In ogni caso si raccomanda di contattare l'Ufficio Tecnico Isoplam per avere indicazioni sul trattamento più idoneo da eseguire.

### Note:

#### ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 [www.isoplam.it](http://www.isoplam.it)  
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 del 27.07.2016

Rev. del 15.12.2020

Il colore del prodotto non rispecchia il colore finale risultante dalla sua applicazione.

Per performance di colore più apprezzabili si consiglia l'applicazione di Plam Acid Isoplam® su superfici in cls realizzate con Deco Nuvolato Light Gray Isoplam®. Per ottenere colorazioni scure (es. Marrone e Nero) bisognerà partire da superfici realizzate con Deco Nuvolato Medium Gray.

Su superfici in Microoverlay® o Skyconcrete® la colorazione può risultare molto differente a seconda che sia stato previsto l'utilizzo di Vapor Barrier o a seconda del numero (spessore) o della tipologia del materiale che compone i vari strati: è indispensabile quindi effettuare sempre una prova in loco.

Su calcestruzzo molto stagionato gli effetti di Plam Acid Isoplam® sono più ridotti e, se il supporto non è più reattivo, nulli.

A basse temperature del supporto Plam Acid agisce meno e si potrebbero quindi rendere necessarie diverse mani prima si ottenere una colorazione apprezzabile.

I colori rappresentanti nella cartella colori o nei cataloghi Isoplam® possono variare sensibilmente rispetto al reale effetto prodotto da Plam Acid Isoplam®.

Il colore e le sfumature della superficie trattata con Plam Acid Isoplam® non sono infatti in alcun modo prevedibili in quanto dipendono da innumerevoli fattori quali: porosità, composizione chimica e colore del supporto, numero di applicazioni di Plam Acid, tempo di permanenza del prodotto, profondità di penetrazione dello stesso, condizioni ambientali e climatiche, trattamento protettivo finale, esperienza dell'applicatore...

Disuguaglianze, chiazze e disuniformità di colore sono caratteristiche intrinseche delle pavimentazioni trattate con Plam Acid Isoplam® e ne costituiscono pregio.

L'utilizzo di Plam Acid Isoplam® potrebbe irruvidire la superficie su cui viene applicato in quanto la va ad aggredire. E' da ritenersi caratteristica della pavimentazione acidificata l'esposizione degli aggregati fini con conseguente aspetto più ruvido.

## MANUTENZIONE

Le superfici trattate con Plam Acid Isoplam® vanno pulite semplicemente con acqua e detersivi neutri come Wow Isoplam®.

Periodicamente, specie se le superfici sono lucidate, provvedere ad applicare Metallic Wax Isoplam®, cera metallizzata autolucidante (da evitare su pavimentazioni con colorazioni molto chiare o molto scure) o Plam Poly Wax Isoplam®.

Consultare in ogni caso il manuale di manutenzione Isoplam®.

## CONSUMI

In linea di massima un consumo approssimativo di Plam Acid Isoplam® è di circa 0,2 Lt/mq (due applicazioni).

Su supporti in Microoverlay® Isoplam® il dosaggio si dimezza, in quanto Plam Acid va preventivamente diluito 1:1 con acqua prima dell'applicazione.

Bisogna però prestare attenzione al fatto che i consumi di Plam Acid Isoplam® variano molto in base al grado di assorbimento, alla composizione, alla temperatura e alla stagionatura del supporto e all'intensità cromatica che si desidera.

## CONFEZIONE, COLORI E STOCCAGGIO

Plam Acid Isoplam® è confezionato in taniche da 1 Lt o da 5 Lt ed è disponibile nelle colorazioni della Cartella Colori Isoplam®.

Plam Acid Isoplam®, in confezioni originali e sigillate, immagazzinato in luogo chiuso e protetto a temperature comprese tra 5 e 30°C, rimane inalterato per almeno un anno dalla data riportata sulla confezione (il numero di lotto indica, in sequenza, anno/settimana/giorno).

## SICUREZZA

### ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 [www.isoplam.it](http://www.isoplam.it)  
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 del 27.07.2016

Rev. del 15.12.2020



Plam Acid Isoplam® è un prodotto a base di acidi ed è quindi destinato solo per utilizzi da parte di personale qualificato. E' indispensabile l'utilizzo di indumenti, occhiali e guanti protettivi. Consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto prima dell'uso.

**IMPORTANTE**

Il prodotto PLAM ACID 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 ACID è destinato all'uso professionale. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato lo fa a proprio rischio.