

# PLAM DENSIFIER PLUS

## Nano densificante per interni

### DESCRIZIONE

Plam Densifier Plus Isoplam® è un trattamento superficiale trasparente, protettivo, indurente, antiolio e idrorepellente per pavimentazioni industriali, nuvolate o levigate. E' un rivestimento alle nano molecole di litio che forma una micropellicola che indurisce e sigilla le pavimentazioni in calcestruzzo, realizzando una superficie durissima a buona impermeabilità, antipolvere e resistente alle sostanze chimiche.

### VANTAGGI

Plam Densifier Plus Isoplam®:

- rispetto ai tradizionali densificanti a base di sodio non richiede di essere lavato, abbreviando di molto i tempi di applicazione;
- resiste alle condizioni particolarmente sfavorevoli che caratterizzano le installazioni commerciali e industriali interne più esigenti (impianti produttivi di vario genere, strutture di ristorazione e magazzini...);
- è adatto anche come protettivo per pavimentazioni in civili abitazioni;
- non altera significativamente la tonalità di colore del supporto;
- indurisce il calcestruzzo, lo rende resistente alla polvere, alle macchie e agli olii, ne agevola la manutenzione e ne migliora la riflessione luminosa;
- è a basso contenuto di COV (meno di 50 grammi al litro), rispetta l'ambiente ed è quasi inodore;
- semplifica la pulizia del calcestruzzo, creando un ambiente meno predisposto alla proliferazione di batteri e muffe;
- è approvato per il contatto accidentale con gli alimenti;
- garantisce una durata e una forza di adesione eccellenti;
- resiste ai raggi UV, all'abrasione, alle fuoriuscite chimiche e al traffico intenso;
- offre un indurimento rapido e una piacevole finitura lucida e trasparente che non ingiallisce;
- grazie alla sua bassa viscosità, penetra velocemente e più profondamente nel cls e non forma pellicola;
- si applica anche su supporti che richiedono massima protezione e tempi di inattività minimi o assenti;
- asciuga velocemente (un paio d'ore);
- non altera significativamente il coefficiente di attrito delle superfici;
- diminuisce sensibilmente i costi di manutenzione delle superfici;
- garantisce la traspirabilità del supporto.

### APPLICAZIONE

Plam Densifier Plus Isoplam® può essere applicato, internamente, su superfici esistenti in calcestruzzo **maturo** di qualsiasi età, ad esclusione delle superfici trattate con Plam Acid Isoplam® o prodotti analoghi (si creerebbe lo sbiancamento e la desquamazione della superficie).

Pulire accuratamente tutte le superfici. Rimuovere meccanicamente efflorescenze e macchie o riparare crepe e aree danneggiate. Eliminare tutte le membrane create da composti indurenti, sigillanti, olio, grasso, sporczia, polvere, residui di muri in gesso e altri agenti contaminanti. Si raccomanda di pulire accuratamente la superficie con un tampone abrasivo nero o una carta vetrata grana 60 o 100, lavare con un detergente a PH neutro e risciacquare accuratamente. Si sconsiglia di trattare la superficie con una soluzione acida, in quanto sarebbe necessario risciacquarla accuratamente con Neutra Clean Liquido Isoplam® per neutralizzare correttamente la superficie (la mancata neutralizzazione del PH può causare uno sbiancamento). Rimuovere la polvere e i residui con una lavapavimenti utilizzando l'acqua o una scopa, quindi risciacquare con acqua ed rimuoverla poi con Spingiacqua Isoplam®. Non utilizzare detergenti contenenti derivati degli agrumi (d-limonene) o composti butilici.

Far asciugare molto bene la superficie da trattare.

Mescolare bene il prodotto prima di applicarlo. Applicare Plam Densifier Plus Isoplam® con pompa nebulizzatrice e successivamente con Spandicera Isoplam®, distribuendo uno strato sottile e uniforme di prodotto. Ripetere questo passaggio fino a ottenere i risultati desiderati. Lasciare asciugare ogni applicazione almeno 30 - 60 minuti prima di applicarne un altro. Provvedere a lucidare con Disco Verde Twister Isoplam® tra una mano e l'altra per favorire una migliore penetrazione del prodotto. Non applicare quantità eccessive. È fondamentale applicare vari strati molto sottili. Uno strato troppo spesso non indurirebbe correttamente e potrebbe scolorirsi o sbiancarsi.

Pulire gli attrezzi con acqua. Il trattamento con Plam Densifier Plus Isoplam® rispetta l'ambiente e non richiede alcun metodo speciale per lo smaltimento di sostanze pericolose.

E' consentito il passaggio moderato di pedoni dopo 30 - 60 minuti, il traffico di veicoli dopo 2 ore.

Nel giro di 7 giorni la solidità e la resistenza alle macchie raggiungeranno i massimi livelli. Per ottenere prestazioni ottimali potrebbero essere necessari fino a 14 giorni, in base alla temperatura e all'umidità. Durante questo periodo impedire all'acqua di stagnare sulla superficie.

Si consiglia vivamente di non bagnare in alcun modo la superficie nelle prime 24 ore dal trattamento e di non pulire o lavare la superficie per un periodo di 7 giorni, al fine di evitare il rischio di sbiancamento o scolorimento.

Evitare che Plam Densifier Plus Isoplam® entri in contatto con qualsiasi superficie in vetro, tessuto, metallo o verniciata (se dovesse succedere strofinare immediatamente le superfici con un panno pulito e imbevuto d'acqua, quindi asciugare con un altro panno pulito); proteggere tutte le superfici che non si desidera trattare e che potrebbero essere danneggiate da schizzi o spruzzi.

Effettuare sempre delle campionature in loco per verificare l'idoneità del trattamento.

## MANUTENZIONE

Si consiglia di spazzare, pulire con straccio, lavare e trattare con appositi macchinari i pavimenti ogni giorno utilizzando acqua e, se necessario, detergenti a PH neutro. L'acqua è sufficiente nella maggior parte dei casi. Non utilizzare detergenti acidi o contenenti derivati degli agrumi (d-limonene) o composti butilici. Sebbene Plam Densifier Plus Isoplam® sia resistente agli agenti chimici e contribuisca a ridurre la comparsa di macchie, la sua applicazione in ambienti chimici specifici e in presenza di concentrati acidi può corrodere la superficie macchiandola. Una manutenzione e una pulizia regolari della superficie contribuiranno a prolungarne la lucentezza. Rimuovere il prima possibile eventuali sostanze chimiche. Utilizzare una scopa dura o una spazzatrice meccanica per rimuovere sporcizia e polvere.

## INFORMAZIONI TECNICHE

Forma: soluzione acquosa, bianco latte

Solidi totali: 23%

Ingredienti attivi: 100% dei solidi totali

Peso specifico: 1.09 PH: 11.5

Pellicola: leggermente

Punto di infiammabilità: nessuno

Contenuto di COV: meno di 50 g/Lt

Punto di solidificazione: 0°C

Resistenza all'abrasione: eccellente

Profondità della penetrazione: 2 - 8 mm

Resistenza alle macchie (superficie in cls trattata con PLam Densifier Plus):

Dopo la pulizia, la macchia è stata valutata con una scala da 0 (assenza di cambiamenti nell'aspetto della macchia ben visibile) a 10 (completa scomparsa della macchia).

tipologia inquinante	Risultato dopo 30 minuti di contatto con l'inquinante	Risultato dopo 1 ora di contatto con l'inquinante	Risultato dopo 1,5 ore di contatto con l'inquinante	Risultato dopo 24 ore di contatto con l'inquinante
Fluido idraulico	10	10	10	6
Liquido di trasmissione	10	10	10	10
Olio lubrificante	10	10	10	10
Vino rosso	10	10	8	8
Aceto balsamico	10	10	8	8

Plam Densifier Plus contribuisce ad aumentare la resistenza del calcestruzzo a numerosi inquinanti chimici quali per esempio:

alluminio solfato, ammonio cloruro, acido carbonico, acido lattico al 25%, acido oleico 100%, acque di miniera e di scarto, acido fosforico 85%, alluminio solfato e potassi solfato 10%, acqua marina, acido tannico, bario idrossido, biossido di carbonio, calcio idrossido, calcio nitrato, creosoto, cresolo, cloruro ferrico (II) e (III), fondi di distillazione, fenolo 25%, grasso bovino, glicole etilenico, glucosio, glicerina, idrogeno solfato, iodio, letame, lisciva bisolfittica, lisciva per concia 10%, magnesio cloruro, magnesio solfato, manganese solfato, mosto in fermentazione, mercurio cloruro (II), mercurio cloruro, melassa, nickel solfato, olio di ricino, olio di catrame naturale, olio di cotone olio di pesce, olio di lignite, olio da macchina, olio minerale, olio di mostarda, olio d'oliva, olio di colza, olio di soia, olio di noci, paraffina, potassio carbonato, potassio cloruro, potassio bicromato, potassi persolfato, potassio solfato, solfato di ferro (III), solfato di ferro (II) succhi di frutta, soluzione per la raffinazione, salamoia 10%, sodio bromuro, sodio carbonato, soluzione per la raffinazione del piombo al 10%, sodio cloruro, sodio bicromato, sodio nitrito, sodio solfato 10%, sodio solfito 10%, sodio tiosolfato, sego e olio di sego, tabacco, zucchero, zinco cloruro, zinco solfato, zinco nitrato...

## CONSUMI

Consumo per mano su superficie ideale (pavimentazione di tipo industriale/nuvolata): 40 g/m<sup>2</sup>.

Resa: se applicato su pavimento elicoterato va da 15 a 30 m<sup>2</sup> al litro (prima mano); applicazioni successive: da 30 a 40 m<sup>2</sup> al litro (se applicato su superfici levigate/lucidate il consumo scende a 20 g/m<sup>2</sup>).

## CONFEZIONI, STOCCAGGIO, CONSUMI E SICUREZZA

Confezioni: taniche da Lt. 20 o da Lt. 5.

Il prodotto teme il gelo. Se correttamente conservato nel proprio contenitore originale sigillato, il prodotto si conserva 6 mesi. La data di confezionamento è riportata sulla confezione (il numero di lotto indica, in sequenza, anno/settimana/giorno).

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto prima dell'utilizzo.

### IMPORTANTE

Il prodotto PLAM DENSIFIER PLUS 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.

Il prodotto PLAM DENSIFIER PLUS ISOPLAM è destinato all'uso professionale. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi di formazione per i propri clienti che ne facciano richiesta.