

PLAM DENSIFIER ULTRA PLUS

Nano densificante antisale

DESCRIZIONE

Plam Densifier Ultra Plus Isoplam® è un rivestimento trasparente, protettivo da Sali e polvere, idrorepellente e indurente e ad alte prestazioni per superfici in calcestruzzo e muratura. E' un trattamento superficiale alle nano molecole di litio che forma una micropellicola che indurisce e sigilla le pavimentazioni in calcestruzzo, realizzando una superficie ad alta impermeabilità, antipolvere e resistente all'abrasione e alle sostanze chimiche e ai sali.

BENEFICI

Plam Densifier Ultra Plus Isoplam®:

- rispetto ai tradizionali densificanti a base di sodio non richiede di essere lavato abbreviando di molto i tempi di applicazione;
- è applicabile sia in interno che in esterno sui più svariati tipi di supporti in cls (nuvolato, stampato, architettonico...) e muratura;
- resiste alle condizioni particolarmente sfavorevoli che caratterizzano le installazioni commerciali e industriali più esigenti (impianti produttivi di vario genere, strutture di ristorazione e magazzini...);
- è adatto anche come protettivo per pavimentazioni in civili abitazioni e per tutte le aree commerciali (negozi, showroom...) e pubbliche (parcheggi, viali, piazze...);
- non altera significativamente la tonalità di colore del supporto;
- indurisce il calcestruzzo, lo sigilla e lo rende idrorepellente, antisale, resistente alla polvere, alle macchie e agli olii, ne agevola la manutenzione e ne aumenta la resistenza all'abrasione;
- protegge il cls dall'intrusione degli ioni cloruro;
- impedisce il formarsi di efflorescenze e la reazione alcali-silice (ASR), ossia la reazione di alcali aggregati che si verifica quando gli aggregati di alcali reagiscono con la silice presente nel calcestruzzo e con l'acqua per formare un gel che espandendosi può creare delle fratture all'interno del calcestruzzo (fenomeni di pop out).
- soddisfa gli standard NCHRP 244 per la protezione del calcestruzzo dall'azione dei cloruri;
- è a basso contenuto di COV, rispetta l'ambiente, è inodore e contribuisce all'ottenimento di punti LEED relativamente ai materiali a bassa emissione;
- 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.
- non altera significativamente il coefficiente di attrito delle superfici;
- diminuisce sensibilmente i costi di manutenzione delle superfici;
- il legame chimico che crea è insolubile, pertanto non attrae né assorbe umidità, lasciando la superficie più stabile e meno soggetta a rotture;
- garantisce la traspirabilità del supporto.

CAMPI D'IMPIEGO

Plam Densifier Ultra Plus trova impiego per la protezione del calcestruzzo interne ed esterne: civili abitazioni, scuole, cliniche veterinarie, ospedali, camere sterili, cucine, laboratori, locali tecnici, docce, palestre, uffici, marciapiedi, parcheggi, garage, aviorimesse, concessionarie di auto, terminali di spedizione, officine, aree di manutenzione veicoli, caserme dei pompieri vigili del fuoco, centri commerciali, penitenziari, bar e ristoranti, mense, aree di stoccaggio, centri di distribuzione, stabilimenti tessili, impianti di trattamento delle acque reflue, impianti farmaceutici, impianti elettronici, camere fredde congelatori, stabilimenti per la trasformazione di prodotti alimentari, stabilimenti di imbottigliamento, impianti chimici.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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, sporcizia, polvere, residui di muri in gesso e altri agenti contaminanti. Si raccomanda di pulire accuratamente la superficie con un tampone abrasivo nero e un detergente a PH neutro. Si sconsiglia di trattare la superficie con una soluzione acida, in quanto sarebbe necessario risciacquarla accuratamente con Neutra Clean Liquid 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. Non lasciare residui di acqua stagnante.

Il supporto deve essere umido.

Su superfici nuove si può applicare dopo un paio di giorni (in estate) e dopo una settimana (in inverno).

APPLICAZIONE

Plam Densifier Ultra Plus si può applicare su superfici di ogni età e:

- su superfici interne su calcestruzzo appena liscio con frattazzatrice meccanica non appena ci si possa camminare sopra. E' consentito il successivo utilizzo di antievaporanti o distaccanti non appena la superficie trattata sarà asciutta.

- su superfici esterne in calcestruzzo non appena sia possibile camminarci sopra e anche prima della frattazzatura con l'elicottero.

Applicare a una temperatura della superficie e dell'aria compresa tra 5 °C e 35 °C. Se l'ambiente è troppo caldo, secco o ventoso, inumidire il calcestruzzo prima di applicare il prodotto per impedire un'asciugatura istantanea.

Mescolare bene il prodotto prima di applicarlo. Applicare Plam Densifier Ultra Plus Isoplam[®] con Pompa Isoplam[®] in modo da formare una patina uniforme. Non utilizzare nebulizzatori ad alta pressione. Applicare una quantità di prodotto sufficiente per mantenere la superficie bagnata per circa 20 minuti. Se l'area si asciuga prima. Se l'applicazione va eseguita in verticale, avere cura di spruzzare il prodotto dal basso verso l'alto.

Se necessario il trattamento può essere ripetuto dopo 3 - 5 minuti dall'applicazione iniziale. Eventuali eccessi di prodotto vanno distribuiti con una scopa a setole morbide prima che asciughi. Evitare che Plam Densifier Ultra 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.

Il tempo di asciugatura è di 1 - 2 ore, ma la reazione chimica può durare alcune settimane. La superficie sarà calpestabile una volta asciutta.

Nel caso rimanessero residui di prodotto trascorsa un'ora, lavare la pavimentazione con una lavapavimenti per rimuovere il prodotto in eccesso.

Gli attrezzi vanno puliti semplicemente con acqua.

Le superfici trattate presenteranno una patina satinata lucida. Nel giro di 7 giorni la solidità e la resistenza raggiungeranno i massimi livelli. La durezza, la resistenza e la lucentezza della superficie aumenteranno con il passare del tempo e una regolare manutenzione ne accentuerà la lucidità. effettuare sempre delle campionature in loco per verificare l'idoneità del trattamento.

Nota: se viene applicato su superfici trattate con Plam Acid Isoplam® è necessario che le stesse vengano neutralizzate molto bene con Neutra Clean Liquid Isoplam® per evitare lo sbiancamento e la desquamazione della superficie.

INFORMAZIONI TECNICHE

Forma: soluzione acquosa, trasparente con tonalità leggermente ambrata
Ingredienti attivi: 100% dei solidi totali
Peso specifico: 1.10
PH: 11
Punto di infiammabilità: N/D
Contenuto di COV < 50 g/l
Punto di congelamento: 0°C
Resistenza antiscivolo: non modifica il coefficiente di attrito della pavimentazione
Profondità della penetrazione: 2 - 8 mm a seconda del tipo di supporto
Durata di conservazione: 1 anno nel contenitore sigillato originale

MANUTENZIONE E PULIZIA

Eventuali macchie sulla superficie trattata vanno eliminate quanto prima.
Si consiglia di spazzare, pulire con straccio, lavare e trattare con appositi macchinari la superficie trattata utilizzando acqua e detersivi a pH neutro. Non utilizzare detersivi acidi o contenenti derivati degli agrumi per pulire il pavimento onde evitare che la superficie si corroda e deteriori. Una manutenzione regolare della superficie ne prolungherà la durata e, con il passare del tempo, ne aumenterà la lucentezza.

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).

Consumo su superficie ideale (pavimentazione di tipo industriale/nuvolata): 100 gr/mq
Poiché la porosità dei substrati e le condizioni di applicazione possono variare notevolmente, Isoplam Srl non è responsabile di alcun ammanco o consumo eccessivo riscontrato rispetto alla resa stimata e ai rapporti di copertura indicati in precedenza. Per ottenere rapporti di consumo precisi, prima dell'applicazione è necessario eseguire un test sul campo.

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

IMPORTANTE

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