

IDEAL STAINS®

Acidi coloranti per calcestruzzo, Architop® e Microtopping®

Descrizione

IDEAL STAINS sono dei particolari acidi a base di sali metallici che penetrano nella superficie e ne cambiano chimicamente il colore per produrre effetti variabili, variegati e permanenti. La soluzione acida colorata contenente i sali metallici a contatto con il pavimento in calcestruzzo, in Microtopping® o in Architop® reagisce con gli alcali contenuti nel pavimento stesso facendo precipitare i sali metallici che rilasciano il colore.

Su superfici in calcestruzzo, Microtopping®, Architop® compatte e realizzate a regola d'arte, i coloranti IDEAL STAINS reagiscono chimicamente diventando parte della superficie, non sono dunque soggetti a dissolvenza, intacco, screpolatura o spellatura.

Caratteristico e duraturo, l'aspetto ottenuto è ideale per colorare pavimentazioni esterne ed interne, muri e rocce artificiali. Il risultato è unico per ogni superficie e non può essere duplicato con altri materiali coloranti.

Preparazione del supporto

Maturazione del supporto

Nel caso di applicazione su PAVIMENTO nuovo deve essere garantito un corretto tempo di maturazione della superficie prima della stesa dell'acido.

Gruppo 1: Amber, Brown, Terracotta, Ebony, Ebony2

Gruppo2: Turquoise, Fern green, Jade

Periodo di maturazione per superfici nuove

	Gruppo 1	Gruppo 2
Su calcestruzzo	10 giorni	28gg (completa idratazione)
Su Microtopping®	3 giorni	7 giorni
Su Architop®	3 giorni	7 giorni

Gli acidi derivati dal Rame (TURQUISE, FERN GREEN e JADE) il tempo di maturazione deve essere almeno di 28 gg, fino a completa idratazione e asciugatura.

In questo periodo è estremamente importante evitare di lasciar appoggiato sulla superficie qualsiasi tipo di ingombro (es: bancali, vasi, serramenti, pezzi di nylon, ecc...) che possa produrre accumuli di umidità e quindi far maturare il pavimento in modo disomogeneo. Durante il periodo di maturazione è vivamente consigliato proteggere la pavimentazione con teli traspiranti in tessuto non tessuto.

Non proteggere il pavimento con teli in nylon.

IDEAL STAIN di colore TURQUISE, FERN GREEN e JADE devono essere usati solamente per applicazioni interne poiché potrebbero reagire con l'acqua e scurirsi quando esposti a umidità eccessiva. La base sottostante deve essere perfettamente matura (minimo 28 gg), completamente asciutta e non soggetta a pressione idrostatica. In caso di necessità prevedere una barriera a vapore.

Preparazione del supporto

La superficie dovrà essere completamente priva di residui di sporco, olio, vernici, muschio, polvere e altre sostanze inquinanti quali: resine, anti-evaporanti e cere.

Se vi sono zone con presenza di liquidi idraulici, oli di taglio o altri materiali suscettibili di migrazione dovranno essere adeguatamente trattate.

Il lavaggio con acidi non dovrebbe di norma essere usato come procedura di pulitura poiché rimuove dalla superficie i reagenti necessari al colorante chimico. Nel caso in cui non vi sia garanzia di poter ottenere una superficie adeguata si consiglia di non procedere all'applicazione del prodotto.

Pavimentazione nuova in calcestruzzo

Carteggiare con disco rete 220 ed aspirare accuratamente la polvere per permettere la apertura dei pori e facilitare la penetrazione degli acidi.

Pavimentazione esistente in calcestruzzo

Asportare eventuali residui di resina, cera o sporco con macchinari idonei (diamante, ecc) per permettere l'apertura dei pori e facilitare la penetrazione degli acidi.

Pavimentazione esistente in calcestruzzo

Realizzate da più di 1 anno e sporche ma prive di trattamenti in resina protettiva dovranno essere lavati accuratamente con monospazzola (disco rosso), acqua e IDEAL OPEN, detergente specifico per aprire i pori delle superficie in calcestruzzo secondo le indicazioni della relativa scheda tecnica.

Risciacquare e neutralizzare con Neutrealize liquido regolatore di ph seguendo le indicazioni della relativa scheda tecnica

Supporti in Microtopping® e Architop® dovranno essere carteggiati con disco rete 220 ed accuratamente aspirati.

Applicazione

Prima di procedere all'applicazione degli acidi IDEAL STAIN® il pavimento dovrà essere perfettamente asciutto e adeguatamente preparato come descritto sopra. Sarà importante nastrare e proteggere tutte le superfici adiacenti al campo di lavoro. L'area deve essere delimitata e chiusa al traffico.

Per la sicurezza e per l'aspetto le procedure di applicazione dovrebbero essere programmate in modo tale da evitare il transito sulla superficie umida.

IDEAL STAIN® può essere applicato puro o diluito con acqua per ottenere tonalità meno intense, in più mani fino ad ottenere l'intensità desiderata.

Il colore della soluzione IDEAL STAIN® può essere molto differente dal colore finale prodotto sulla superficie.

IDEAL STAIN® di solito reagisce visibilmente quando viene applicato. Se ciò non avviene è possibile che la superficie non sia stata adeguatamente preparata o il calcestruzzo non sia sufficientemente reattivo per essere colorato chimicamente.

Il tempo di reazione può variare in base al tipo di supporto più o meno poroso, alle condizioni ambientali, alla temperatura, al vento e all'umidità.

Le temperature e le condizioni atmosferiche dovranno essere tenute in considerazione specialmente per applicazioni in ambienti esterni. In condizioni di clima caldo, asciutto e ventoso, IDEAL STAIN® tenderà ad asciugare più rapidamente e potrebbe richiedere più materiale o un numero maggiore di applicazioni per produrre i risultati desiderati.

Completa reazione:

per il calcestruzzo 4 ore

per il Microtopping® e l'Architop® 2 ore

Tra un'applicazione e l'altra la superficie dovrà essere lavata accuratamente con acqua pulita in modo tale da poter valutare il risultato di colore ottenuto ed eventualmente procedere con un'ulteriore applicazione di prodotto.

Dopo l'applicazione finale e trascorso il tempo di reazione la superficie dovrà essere pulita con monospazzola (disco rosso) ed accuratamente risciacquata. Si spruzzerà quindi NEUTRALIZE e si procederà a nuovo lavaggio fino a quando l'acqua di risciacquo non risulti completamente pulita. In questa fase l'utilizzo di aspiraliquidi risulta molto utile specialmente per pavimenti interni.

Evitare il contatto con la superficie trattata fino a quando il residuo di colorante non sia stato interamente rimosso e la superficie sia stata risciacquata.

La pioggia potrà dilavare il prodotto prematuramente e lo scorrimento potrebbe macchiare aree vicine o danneggiare zone adiacenti al cantiere.

Effetti cromatici

IDEAL-STAIN® è disponibile in 8 colori: Fern green, Amber, Terracotta, Brown, Turquoise, Ebony, Ebony2, Jade.

La conoscenza del prodotto e l'esperienza permettono di ottenere effetti cromatici originali che sono unici per ogni applicazione perché dipendono dal tipo, dalla composizione chimica, dalla porosità, dalla stagionatura e dal colore del supporto, dal progetto di mescolanza, dalle modalità e dal numero delle applicazioni.

È consigliabile effettuare sezioni di campione significative prima dell'applicazione generale del colorante chimico.

Variazioni di colore e nuvolature sono caratteristica del trattamento con acidi e non costituiscono difetto. L'applicazione di mani successiva rende il colore più scuro e carico.

La colorazione di parti realizzate in tempi diversi potrebbe risultare differente, così come il trattamento di parti della stessa pavimentazione realizzato in tempi differenti.

IDEAL STAIN® agisce con maggiore intensità su calcestruzzo colorato con corazzante IDEAL FLOOR colore pewter, su calcestruzzo più fresco e con contenuti di cemento più elevati.

È possibile mescolare tra loro oppure applicare in sequenza gli ACID STAIN per ottenere effetti cromatici particolari.

Copertura

La copertura è di circa 0.20 L/m² (20-25 m² con una tanica da 5 L) per ogni applicazione di prodotto puro ma può variare in base alla porosità e alla tessitura della superficie, alla composizione e all'età del calcestruzzo, alle tecniche di preparazione e di applicazione.

Più applicazioni possono essere necessarie su superfici più stagionate oppure per ottenere effetti di colore particolari.

La copertura potrà variare molto in base e in base ad altri fattori.

Trattamento protettivo

Il tipo di trattamento sarà scelta in funzione al traffico e al luogo d'installazione. Vedere le schede tecniche specifiche per i dettagli.

Pavimenti Esterni

IDEAL SEALER

IDEAL HARD® densificante (per alto traffico)

PETROTEX-S®

Pavimenti Interni

IDEAL SEALER

IDEALPU 78 o IDEALPU WB EASY (buona resistenza agli aggressivi chimica)

IDEAL-HARD® densificante (per alto traffico)

PETROTEX-S®

Manutenzione

I pavimenti acidificati sono da considerarsi pavimenti decorativi, dunque sarà da porre particolare attenzione alla loro manutenzione.

- Lavare la pavimentazione con detergenti neutri tipo Ideal Work Perfetto.
- Non utilizzare in nessun caso prodotti o sostanze aggressive.
- Si consiglia di applicare regolarmente il manutentore Ideal Care.

Limitazioni

Il colorante chimico IDEAL STAIN® non può essere usato per mascherare imperfezioni della superficie o per coprire errori di costruzione.

Il risultato è unico per ogni intervento e dipende dal tipo di supporto, dalla composizione chimica, dal progetto di mescolanza, dalla porosità, dall'età, dalla tessitura e dal colore originale della superficie. Il risultato finale sarà inoltre influenzato dalle procedure e dai metodi di preparazione e applicazione, dal numero delle applicazioni, dall'esperienza nell'uso del materiale, dai trattamenti di finitura e da molti altri fattori. Ciascuno andrà a incidere significativamente sull'aspetto finale e sulla caratteristica della pavimentazione.

Al fine di verificare e approvare l'adeguatezza e l'aspetto di IDEAL STAIN®, è vivamente consigliato realizzare delle sezioni di prova sulle superfici da trattare.

La resistenza all'usura e la durata del colorante IDEAL STAIN® dipendono dalla durezza e dalla resistenza all'abrasione della superficie trattata.

Superfici colorate chimicamente e soggette a traffico pedonale e veicolare richiederanno manutenzione periodica con prodotti specifici tipo IDEAL CARE e Ideal Work PERFETTO

Avvertenze

IDEAL STAIN® deve essere applicato con pompa spray manuale o pennelli **INTERAMENTE IN PLASTICA** e calzando scarpe chiodate.

Tutte le procedure di preparazione e di applicazione dovrebbero essere provate prima dell'uso.

IDEAL STAIN®, è un prodotto a base di acido, quindi va utilizzato solo da personale qualificato. Osservare le misure di sicurezza prescritte e indossare sempre maschera, occhiali ed indumenti totalmente protettivi.

CONSULTARE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DELL'USO

IMPORTANTE

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. È 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 della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

EDIZ. 01 del 01.02.2001 - Revisione 03 del 18.03.2020