

ACIDIFICATO

DESCRIZIONE

Prodotto colorante per qualsiasi superficie cementizia a base di acidi metallici in dispersione acquosa, appositamente formulato per la creazione di effetti unici, variegati e permanenti. Applicato direttamente sulla superficie in calcestruzzo (fresco o stagionato) o microcemento, dà luogo ad una reazione chimica tra componenti restituendo soluzioni estetiche permanenti e difficilmente replicabili. Ideale per pavimenti interni o esterni, pareti, decorazioni in Intonaco Stampato o rocce realizzate in Intonaco Stampato. Pavimenti trattati con Acidecor sono spesso scelti per spazi commerciali sia per il loro forte impatto estetico sia per la facile pulizia e la quasi assente manutenzione. In merito alla durabilità ed alla resistenza all'abrasione, un pavimento trattato con Acidecor ha caratteristiche superiori rispetto ad uno trattato con rivestimenti colorati acrilici o altri tipi di pitture soggette a fenomeni di spellamento o sfaldamento. Reagendo chimicamente, Acidecor diventa parte integrante della superficie in calcestruzzo senza alterarne le caratteristiche tecnico – prestazionali. Possono essere applicati su calcestruzzo trattato con Premiscelato Industriale Sirio Group di colore chiaro (Bianco o Grigio) oppure nel caso in cui si desideri ottenere un effetto ancora più unico e particolare, applicarlo su Premiscelato Industriale Sirio Group colorato scegliendo dalla cartella colori.

COMPOSIZIONE TECNICA

Colorante chimico per reazione a base di acidi di sali metallici in dispersione acquosa. Pronto all'uso, diluibile al max 1:1 con acqua distillata dipendendo dall'effetto desiderato. Penetrando reagisce con la componente chimica presente nel calcestruzzo restituendo effetti di colore di forte impatto estetico.

CARTELLA COLORI

I colori riportati sono indicativi. Il risultato finale può variare in base alla quantità di prodotto utilizzata, al grado di finitura, al tipo ed all'età del calcestruzzo. L'aspetto finale della superficie dipenderà anche dai metodi di preparazione del fondo, dalla tecnica di applicazione dell'Acidecor, dalla capacità ed esperienza dell'applicatore e dalla sigillatura finale protettiva. Il colore del prodotto non ha nessuna rassomiglianza con il colore della pavimentazione a reazione chimica ultimata.



Sabbia

Terracotta

Rosso Scuro

Marrone

Verde

Turchese

Giada

Nero

L'effetto colore prodotto è unico per ogni superficie di calcestruzzo e può variare notevolmente da quello presentato sulla cartella colori. Si consiglia un test per verificare colore, effetto, reattività della superficie. È possibile miscelare due o più colori prima di applicare Acidecor, in successione sulla superficie oppure in zone adiacenti con divisione irregolare.

AVVERTENZE

Si consiglia di realizzare sempre una sezione campione al fine di realizzare un campione utile sia a conoscere la reattività della superficie sia da sottoporre ad accettazione. Nessun colore Acidecor può essere utilizzato per coprire o mascherare macchie o imperfezioni in genere della superficie. Acidecor Verde e Acidecor Azzurro sono consigliati per sole applicazioni interne in quanto potrebbero reagire all'umidità di risalita e al sole diretto restituendo macchie con tonalità scura che potrebbero compromettere l'aspetto estetico della superficie realizzata. Per le stesse ragioni, tali colori di Acidecor vanno applicati su calcestruzzo maturo (almeno 28 giorni) e protetti da qualsiasi fonte di acqua.

Il risultato finale non è prevedibile in quanto condizionato dalle variabili sopra riportate (composizione del calcestruzzo, età della superficie, tecnica di applicazione, condizioni atmosferiche in fase di applicazione, colore Acidecor scelto, sigillatura). In caso di

applicazione su superfici vecchie la presenza di contaminatori come residui di materiali o di liquidi come grasso e olio condizionerà il risultato finale. La durata della colorazione tramite Acidecor dipenderà dalla durezza e dalla resistenza all'abrasione della superficie in calcestruzzo e dalla sigillatura protettiva scelta (resina acrilica monocomponente Sirio Group D-10 o D-20 oppure ciclo Paviland Arq Resina acrilica monocomponente e Paviland ARQ Barniz resina poliuretanica bi componente). È sempre consigliata una manutenzione periodica costante al fine di mantenere la superficie sempre come appena realizzata. È consigliabile applicare Cera Multiuso Sirio Group autopulente per favorire l'aspetto lucido e accentuare gli effetti creati sulla pavimentazione.

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL FONDO SU CALCESTRUZZO VECCHIO

Prima di procedere all'applicazione di Acidecor è necessaria una preparazione adeguata della superficie da trattare. Rimuovere accuratamente ogni sporcizia, macchia di olio e grasso o residuo di applicazioni precedenti. Resine in genere, antievaporanti, idro-oleorepellenti o qualsiasi altro prodotto che condiziona il normale assorbimento dell'acqua da parte della superficie deve essere rimosso se necessario anche mediante mezzi meccanici. La mancata rimozione di questi residui condizionerà inevitabilmente ed in maniera imprevedibile il risultato finale. È importante non trascurare aree nelle quali sono stati depositati o appoggiati cartoni, nylon, bancali o recipienti in plastica. Questi oggetti influenzano l'assorbimento di acqua della superficie condizionando la reazione chimica creata da Acidecor. Prima di procedere lavare sempre la superficie con detergente Deko Clean Sirio Group o qualsiasi detergente di alta qualità ma non aggressivo. Utilizzare monospazzola o lavasciuga e aspiraliquidi. Risciacquare a fondo la superficie fino ad ottenere acqua di risciacquo completamente pulita. La superficie per poter essere pronta all'applicazione dovrà essere porosa e predisposta all'assorbimento di liquidi. Effettuare test sulla porosità mediante acqua spruzzata sulla superficie misurandone la velocità di assorbimento. Nel caso in cui l'acqua spruzzata resta in superficie formando bolle oppure viene assorbita in maniera non omogenea, sarà necessario ripetere sia la fase di preparazione del fondo sia il test. L'utilizzo di acido muriatico diluito in acqua può essere utile al fine di rendere la superficie sufficientemente porosa.

PREPARAZIONE DEL FONDO SU CALCESTRUZZO NUOVO

In questo caso attendere la normale maturazione del calcestruzzo (14 giorni) al fine di ottenere la massima reattività agli agenti acidi, tranne in caso di realizzazioni interne di colori Acidecor Verde e Acidecor Azzurro dove sarà necessario attendere 30-40 giorni. Prima di procedere lavare sempre la superficie con detergente Deko Clean Sirio Group o qualsiasi detergente di alta qualità ma non aggressivo. Utilizzare monospazzola o lavasciuga e aspiraliquidi. Risciacquare a fondo la superficie fino ad ottenere un'acqua di risciacquo completamente pulita. La superficie per poter essere pronta all'applicazione dovrà essere porosa e predisposta all'assorbimento di liquidi. Effettuare test sulla porosità mediante acqua spruzzata sulla superficie misurandone la velocità di assorbimento. Nel caso in cui l'acqua spruzzata resta in superficie formando bolle oppure viene assorbita in maniera non omogenea, sarà necessario ripetere sia la fase di preparazione del fondo sia il test. L'utilizzo di acido muriatico diluito in acqua può essere utile al fine di rendere la superficie sufficientemente porosa.

APPLICAZIONE

L'aspetto finale ottenuto con l'applicazione di Acidecor dipenderà soprattutto dalle caratteristiche del supporto e dall'applicazione, ma anche dalle condizioni atmosferiche esistenti durante le fasi di realizzazione. Un clima caldo, asciutto o ventoso condizionerà la reazione chimica accelerando o rallentando l'evaporazione dell'acqua. Per tali ragioni è consigliabile prendere in considerazione le condizioni meteorologiche ed atmosferiche in fase di organizzazione del cantiere. Proteggere le superfici adiacenti e le zone limitrofe con Take Care Sirio Group (gel protettivo lavabile con acqua ed applicabile su qualsiasi tipo di superficie) oppure utilizzare telo in nylon. È consigliabile organizzare il lavoro al fine di realizzare una superficie gestibile e di evitare di calpestare le zone trattate. Indossare indumenti e protezioni idonee al lavoro da eseguire. Acidecor può essere applicato puro oppure diluito fino ad un massimo di 1:1 con acqua distillata. Dipendendo dalla reattività della superficie e dal colore di Acidecor, una volta applicato darà immediatamente origine ad una reazione chimica che produrrà una leggera schiuma frizzante. L'assenza di questa reazione è un chiaro indicatore della compromissione della reazione chimica rendendo necessaria un'ulteriore pulizia della superficie seguita da una nuova applicazione.

In base all'aspetto finale desiderato, Acidecor può essere applicato a spruzzo mediante pompa spray manuale in plastica oppure versando una piccola quantità per poi massaggiare la superficie con spazzola a manico lungo con setole di nylon incolore e resistenti all'acido con una media durezza. È possibile applicare il prodotto con pompa spray massaggiando successivamente la superficie con spazzola con setole in nylon al fine di favorire la penetrazione di Acidecor e la conseguente reazione. Il tempo necessario ad ultimare la reazione sarà compreso tra le 3 e le 5 ore e dipenderà dalla concentrazione del prodotto (puro o diluito), dalle condizioni meteorologiche, dalla tecnica di applicazione scelta e soprattutto dall'effetto finale scelto.

Attendere almeno 3 ore prima di procedere alla pulizia della superficie dai residui dell'applicazione. Si consiglia di lavare la superficie prima con bicarbonato al fine di bilanciare il Ph e successivamente con Deko Clean in più passaggi fino ad ottenere acqua di risciacquo pulita. La pulizia può essere effettuata con monospazzola, lavapavimenti, idropulitrice e spazzola con setole di nylon incolore. Si consiglia inoltre di utilizzare aspira liquidi per evitare che vengano danneggiate aree adiacenti. Potrebbe risultare necessaria una seconda applicazione. Due o più applicazioni potrebbero essere necessarie in base all'età e all'intensità di colore richiesta. Prima di procedere con sigillatura della superficie con resina acrilica monocomponente (Resina D-10 opaca; Resina D-20 semilucida) oppure con ciclo Paviland Resina acrilica e Paviland Barniz poliuretanica bi componente, ispezionare tutta la superficie verificando il risultato finale dell'applicazione di Acidecor.

MANUTENZIONE

La pulizia ordinaria di pavimenti realizzati con Acidecor e sigillati con prodotti adeguati, va eseguita mediante spazzatura e acqua pulita con detergente Deko Clean. È consigliabile applicare Cera Multiuso Sirio Group autopulente per favorire l'aspetto lucido della pavimentazione. Senza una corretta manutenzione l'aspetto della superficie sarà soggetto a naturale deterioramento.

DATI TECNICI

Calpestabile: dopo 24 ore

Resa in saturazione: 1 litro ogni 10 m²

Diluizione: 1:1 con acqua distillata

Tempi di reazione: da 3 a 5 ore dipendendo dalla concentrazione del prodotto, dalla reattività della superficie, dal tipo di applicazione, dall'esperienza dell'applicatore, dal risultato finale desiderato.

IMBALLO

Formato 1 gallone (3,785 lt).

NOTE

I dati, le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda tecnica, si basano su conoscenze attuali ottenute con esperimenti, investigazione e esperienza pratica, in circostanze controllate e specificamente definite. Le informazioni non suppongono compromessi e responsabilità. Il corretto funzionamento del prodotto è garantito solo in caso di utilizzo in abbinamento a prodotti della linea Sirio Group srl.

Sirio International srl
Via Tommasetti, snc – 60012 Trecastelli (AN) Italy Tel. +39 071.8790970
www.sirio-group.it – info@sirio-group.it