

VOCE DI CAPITOLATO Pavimenti Acidificati IDEAL WORK

DESCRIZIONE

Il Pavimento Acidificato Ideal Work è una pavimentazione monolitica in calcestruzzo, armata con rete elettrosaldata e/o fibrorinforzata, adeguatamente corazzata con indurente colorato IDEAL FLOOR e lisciata con apposite macchine frattazzatrici (tipo pavimentazione industriale), che viene successivamente trattata con degli Acidi colorati IDEAL WORK pronti all'uso, penetranti e reattivi. Gli acidi si uniscono chimicamente al calcestruzzo maturo, per produrre effetti di colore permanenti, variegati o traslucidi.

PREMESSE:

Caratteristico e duraturo, l'aspetto della pavimentazione Acidificata IDEAL WORK è ideale per tutti i pavimenti interni ed esterni. Il risultato è unico per ogni singola superficie e non può essere riprodotto con altri materiali o resine.

Per durabilità e resistenza all'abrasione il colore del calcestruzzo Acidificato è superiore a quello delle superfici in calcestruzzo rivestite con coloranti acrilici o altre resine, che possono consumarsi o disgregarsi velocemente e che tendono a "sfogliare". Grazie alla reazione chimica con il supporto, i coloranti chimici divengono parte integrante del pavimento in calcestruzzo. Non sono soggetti a fenomeni di dissoluzione, intacco, screpolatura o spellatura e resistono quanto lo stesso calcestruzzo.

Per ottenere tutta la gamma degli effetti di colore disponibile, è assolutamente indispensabile impiegare l'indurente colorato IDEALFLOOR. Il premiscelato IDEALFLOOR è un corazzante colorato a base di inerti ad altissima resistenza all'abrasione, appositamente studiato per migliorare la reazione chimica degli Acidi IDEAL WORK.

Sui pavimenti vecchi o preesistenti, il risultato finale del trattamento con gli Acidi IDEAL WORK è sempre condizionato dal colore, dal tipo di corazzatura, dalla pulizia, dalla finitura e dalla qualità del supporto esistente. Per questa ragione si consiglia di effettuare delle prove preliminari sulla reazione della superficie al trattamento.

Nota bene: La Pavimentazione Acidificata IDEALWORK è assolutamente ORIGINALE. Gli effetti di colore, le macchie, le ombre e le sfumature non possono essere pianificate ma dipendono dalle caratteristiche proprie di ogni singola superficie in calcestruzzo che "si lascia colorare e macchiare".

IL PRODOTTO

L'acido IDEAL WORK è un colorante chimico, cioè una soluzione di sali metallici a base di acqua che penetra e reagisce nel calcestruzzo producendo depositi di colore insolubili. Ogni colore è costituito da una composizione diversa, di formulazione complessa, che non contiene pigmenti o resine. Gli Acidi attaccano leggermente la superficie del calcestruzzo per eliminare le efflorescenze e consentire una reazione chimica più efficace e una maggiore penetrazione del colore.

IL SUPPORTO

Per eseguire una pavimentazione Acidificata il supporto deve presentare le seguenti caratteristiche:

- calcestruzzo di buona qualità (spessori, giunti e altre caratteristiche come da normali parametri per le Pavimentazioni Industriali)
- Corazzatura in ragione di 8-9 kg di IDEAL FLOOR se "a pastina" (consigliata per pavimentazioni ad alto traffico) o 4-6 kg se "a spolvero". IDEAL FLOOR viene fornito in colori molto chiari che esaltano le tonalità dell'acido e le rendono eccezionalmente brillanti.
- La finitura del pavimento deve essere di buona qualità ed eseguita da posatori professionisti.

Ideal WORK S.r.l.

Via Kennedy, 52 31030 Vallà di Riese Pio X (TV) Italia Tel. (+39) 0423 748430
Fax. (+39) 0423 748429 www.idealwork.it www.giunto.it info@idealwork.it
Codice Fiscale Partita IVA e Reg. Imp. 03293380261 Cap. Soc. € 45.900,00 i.v.

FASI DI LAVORAZIONE

- Il pavimento in calcestruzzo deve essere pulito e libero da ingombri. Accertarsi che sulla superficie non siano state applicate in precedenza cere, antievaporanti o altri prodotti che possano bloccare la normale penetrazione dell'acido.
- Lavare il pavimento con una monospazzola usando un disco di spugna abrasiva Rosso. Utilizzare acqua pulita e detergente a Ph neutro.
- Risciacquare abbondantemente.
- Applicare la prima mano di acido. La tecnica da utilizzare (spray, pennello, scopa) dipende dal tipo di finitura che si vuole ottenere.
- Risciacquare con acqua pulita e ripassare il pavimento con la monospazzola e il disco di spugna abrasiva Rosso.
- Lasciare asciugare.
- Applicare le successive mani di acido richieste dal tipo di finitura e dalla tonalità. Risciacquare e passare con la monospazzola tra una mano e l'altra.
- Lasciare asciugare perfettamente.
- Applicare IDEAL-HARD e lavorare come di consueto con la monospazzola.

EFFETTI DI COLORE

L'Acido è disponibile in sette colori standard, come da Cartella Colori. Tuttavia l'effetto cromatico prodotto è unico per ogni superficie di calcestruzzo e può variare notevolmente da quello presentato sulla cartella colori.

E' necessario realizzare delle campionature in loco, utilizzando il calcestruzzo, il corazzante e lo stesso metodo applicativo cui si intende ricorrere per il pavimento, in modo da verificare e approvare il colore e la tonalità.

Notevoli variazioni di colore, chiazze e disuniformità sono da ritenersi normali e di solito apprezzate; non devono essere considerate difetti o errori di posa, ma come la NORMALE e CORRETTA reazione dell'acido IDEAL WORK sulla superficie del calcestruzzo. L'acido IDEAL WORK non è una resina colorata, quindi non è possibile scegliere un Colore RAL oppure decidere la localizzazione delle sfumature. Pavimenti colorati in modo omogeneo vanno realizzati con altri tipi di prodotti.

Generalmente, sono sufficienti una o due applicazioni di acidi, in relazione all'età del supporto e all'intensità di colore richiesta.

Applicando una sola mano di Acido IDEAL WORK sul calcestruzzo precedentemente corazzato con il premiscelato colorato IDEAL FLOOR, si ottiene un particolare effetto variegato e disuniforme, che si intreccia con il colore della superficie sottostante.

Gli effetti dell'acido risultano più intensi sul calcestruzzo colorato con indurente IDEALFLOOR, sui calcestruzzi freschi e su quelli caratterizzati da un maggiore contenuto di cemento. Al contrario, sui calcestruzzi molto vecchi e stagionati, il colore può non svilupparsi pienamente. Inoltre, più il pavimento è maturo, più uniformi risultano i colori.

LIMITAZIONI

Gli Acidi non possono essere usati per nascondere imperfezioni della superficie o per coprire errori di costruzione. I colori variegati prodotti sono unici per ogni superficie di calcestruzzo e dipendono dalla composizione chimica, dal progetto di miscela, dalla porosità, dall'età, dalla tessitura e dal colore del supporto di calcestruzzo.

Gli Acidi IDEAL WORK di colore TURQUISE, FERN GREEN e JADE devono essere usati solo per applicazioni interne, poiché esposti ad umidità eccessiva o all'azione diretta dei raggi solari possono reagire e scurirsi o annerire. Quando si utilizzano questi colori il supporto deve essere maturo (minimo 28 giorno), asciutto e non deve essere soggetto a pressione idrostatica.

La resistenza all'usura e la durata dell'Acido dipendono dalla durezza e dalla resistenza all'abrasione della superficie di calcestruzzo su cui viene applicato. I pavimenti Acidificati soggetti a traffico pedonale e veicolare richiedono una manutenzione periodica