

SCHEMA TECNICA**PENETRATING AGENT**

KLINDEX Beton Color Dye è formulato utilizzando molecole sottili di colore, progettate per penetrare e colorare superfici di cemento. È stato creato per l'utilizzo con cemento lucido, ma può essere utilizzato come colore di base o ritocco per calcestruzzo integralmente colorato, indurito a secco, macchiato di acido o anche come una sovrapposizione a se stesso. Prima di iniziare il lavoro, applicare sempre il colorante su una zona campione al sito reale, al fine di confermare che il pavimento è ricettivo al colorante e stabilire il colore desiderato. L'aggiunta del **Penetrating Agent** è parte integrante del Sistema KLINDEX.

RICORDA che i coloranti non possono mascherare o nascondere le imperfezioni del pavimento e possono apparire diverse in aree soggette a macchie.

1. Utilizzo: Il Penetrating Agent è stato formulato per aumentare la possibilità di aggiungere colore al calcestruzzo levigato. Il modo in cui i coloranti Klindex a base di solventi penetrano il calcestruzzo è attraverso l'uso di acetone. A causa della struttura del cemento lucido e in base al caldo, i coloranti non sempre hanno il tempo sufficiente per penetrare la superficie prima dell'acetone. Con l'aggiunta del Penetrating Agent, l'effetto dell'acetone viene ritardata da 7-8 secondi a più di 30 secondi. Questo fornisce generalmente la finestra di tempo necessaria ai coloranti per penetrare. Inoltre, il Penetrating Agent, in molti casi, sarà utile per aggiungere colore alle superfici già addensate e lucidate. Klindex raccomanda di utilizzare il Penetrating Agent su tutte le superfici, fatta ECCEZIONE di pavimenti molto porosi, o quando il colorante viene applicato su uno stencil (il tempo prolungato che l'acetone è in contatto con lo stampino potrebbe causare il rilascio della tintura)

2. Vantaggi:

- estende la possibilità di applicare la selezione di colori Klindex
- Estremamente facile da usare, basta aggiungere 4 once (0,12 Lt.) ad un gallone (3,8 Lt.) di solvente e colorare Klindex.
- Può essere applicato su qualsiasi superficie cementizia
- Confezionato in bottiglie da 20 once (0,60 Lt.) che possono essere spediti via terra o aerea.

3. Miscelazione: Penetrating Agent deve essere aggiunto al colorante in tutti i casi, tranne quando il calcestruzzo è molto poroso, o se l'applicazione di tintura intorno allo stencil può provocare una perdita di collante e colorante. Il Penetrating Agent rallenta l'effetto dell'acetone, consentendo una migliore penetrazione del colorante nel cemento meno poroso o densificato. Immediatamente prima dell'applicazione, agitare per circa 30 secondi. Questo farà sì che tutto il colore venga mescolato con l'acetone. Indossare guanti e occhiali di protezione durante la miscelazione.

4. Applicazione: seguire le istruzioni della scheda tecnica del Beton Color Dye. Le superfici devono essere pulite e asciugate prima di applicare la tintura. Proteggere tutte le superfici adiacenti che non devono essere colorate, in quanto il colorante potrebbe anche penetrare attraverso le finiture del cemento, muratura o legno.

ATTENZIONE miscelare trasportare e applicare con cautela, gocce o macchie possono diventare permanenti. Le particelle di colorante sono suscettibili di movimento nell'aria, proteggere tutte le superfici o attrezzature.

5. Pulizia: seguire le istruzioni previste sulla Technical Data Sheet del Beton Color Dye. Si può ora procedere con l'applicazione del densificatore e alle fasi di lucidatura finale. Seguire le istruzioni per le varie operazioni.

6. Resa: il Penetrating Agent facilita la penetrazione del colorante nella superficie, la resa varia in modo significativo da un piano all'altro in base alla rugosità e alla porosità del calcestruzzo. Aspettatevi circa 400 metri quadrati per gallone (3,8 Lt.) per la vostra prima applicazione, e 500-600 metri quadrati per ogni applicazione supplementare. La qualità dello sprayer e della punta

può portare ad uno spreco di colore e ad una sua distribuzione irregolare. Se il Beton Color Dye viene spruzzato troppo velocemente può provocare ristagni.

7. Opzionale – Applicazione supplementare di Beton Color Dye: il Penetrating Agent offre l'opportunità, su diverse superfici, di aggiungere colore ad un pavimento già lucidato. Per ulteriori miglioramenti del colore e tintura, è possibile applicare un'ulteriore applicazione di colorante a seguito del completamento delle fasi di lucidatura. Seguire le informazioni contenute nella scheda tecnica del Beton Color Dye.

8. Applicare il colorante sempre prima dell'applicazione dell'impregnante: Beton Guard è stato formulato per la compatibilità con i coloranti, ed è indicato per la protezione di tutti i cementi colorati, in particolare nelle zone che saranno esposti a diversi fattori come oli, acqua, cibo.

9. Opzionale - Cristallizzazione: la cristallizzazione può essere utilizzata per migliorare ulteriormente i colori e la protezione del pavimento. Si consiglia di utilizzare una monospazzola ad alta velocità con pad, o una macchina da 175 rpm con lana d'acciaio. Applicare in seguito all'applicazione del Beton Guard.

10. Protezione del pavimento: se non siamo all'ultimo step prima della fine del lavoro, proteggere il pavimento dopo il completamento del vostro lavoro con una copertura traspirante.

11. Vapore acqueo: Umidità unita al vapore può dare al cemento lucidato un aspetto sbiadito. E' consigliabile un test dell'umidità. Lastre con un contenuto di umidità di 5 libbre (2,27 Kg) per piede (0,36 mt.) denotano prestazioni migliori. Livelli di umidità elevati possono influire sulle prestazioni del colore.

12. Precauzioni di sicurezza: ATTENZIONE - Prima di utilizzare o manipolare questo materiale, leggere la scheda di sicurezza e garanzia. Questi coloranti per cemento sono altamente infiammabili in miscela con acetone. Grande attenzione dovrebbe essere presa quando si utilizza questo prodotto!

L'acetone produce vapori che sono altamente infiammabili e possono essere dannosi per la salute dell'applicatore. Assicurarsi che le camere siano adeguatamente ventilate. Aprire le finestre e utilizzare ventilatori per ottenere un flusso d'aria. Dispositivi di scarico possono essere richiesti in zone con scarsa ventilazione. E' assolutamente vietata alcuna fonte di fiamma. Lampade spia, stufe, sigarette, e strumenti elettrici non devono essere usati o accesi fino a che tutti i vapori si siano dissipati. Indossare sempre un filtro a carbone o maschera, occhiali di protezione e guanti a resistenza chimica. Dispositivi sono disponibili per misurare i vapori di acetone. TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. Non ingerire.

13. Garanzia: Questo prodotto è realizzato esclusivamente per l'utilizzo da parte di imprenditori competenti e autorizzati e gli installatori che sono stati formati ad un uso corretto del materiale. Il produttore garantisce che il prodotto sarà di colore uniforme e la miscela al momento della ricezione. Il produttore non ha alcun controllo sull'uso di questo prodotto, quindi, alcuna garanzia, espressa o implicita, può essere fatto sia ad effetti o risultati di tale uso. In ogni caso, i venditori e gli obblighi del produttore ai sensi della presente garanzia sarà limitata al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione di materiale difettoso quando verrà dimostrato.

14. Avvertenze: Beton Color Dye è altamente infiammabile se mescolato con acetone. Sempre garantire una efficace ventilazione quando si applica il colorante. I vapori possono causare incendi. Non possono essere presenti fiamme. Strumenti elettrici, luci pilota, stufe, e sigarette non devono essere usati se i fumi sono presenti. I dispositivi sono disponibili per misurare i vapori di acetone.* It is important to note, that as of 2/01/06 the United States Environmental

* E' importante notare, che a partire dal 2/01/06 della United States Environmental:

Protection Agency 16 giugno 1995 i composti organici volatili di classificazione (VOC) per l'acetone rimangono in vigore. L'EPA ha concesso all'acetone VOC lo stato di esenzione. Inoltre, l'acetone non è un inquinante pericoloso (HAP) sotto il Clean Air Act modifica del 1990. La maggior parte degli stati USA, segue queste linee guida federali. Si prega di verificare con il vostro stato individuale se si pone la questione.