



PROFESSIONAL LINE



Protezione

CONCRETE HARDENER

Impregnante consolidante idrorepellente base acqua, coadiuvante nel processo di levigatura meccanica delle pavimentazioni in cemento.

CONCRETE HARDENER è un trattamento impregnante e consolidante a base acqua di elevatissima qualità specificatamente sviluppato per facilitare e velocizzare il processo di levigatura e lucidatura meccanica delle pavimentazioni in cemento che risultano più problematiche da levigare a causa della loro porosità e dell'elevata capacità di assorbimento d'acqua.

Utilizzato all'interno del processo di levigatura e lucidatura meccanica permette di ottenere diversi vantaggi:

- Consolida il materiale conferendo una maggiore resistenza meccanica contro abrasione e graffi.
- Limita drasticamente l'assorbimento d'acqua da parte del supporto, scongiurando quindi tutte le problematiche legate ad una eccessiva presenza di umidità all'interno della cemento;
- Riduce sensibilmente l'usura ed il consumo degli utensili di levigatura utilizzati nonché il quantitativo d'acqua necessario per portare a termine la lavorazione
- Conferisce al materiale una protezione antirisalita
- Rende la superficie idrorepellente
- Riduce la sporcabilità del materiale
- Aumenta le prestazioni del trattamento antimacchia applicato successivamente
- Incrementa notevolmente il risultato ottenuto dalla grana di lucidatura utilizzata

CONCRETE HARDENER può essere combinato con un trattamento antimacchia di superficie per ottenere il massimo delle prestazioni e della protezione, operando come trattamento di fondo in grado di massimizzare l'efficacia e la durata del trattamento antimacchia applicato successivamente.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI	✓	Non altera la traspirabilità
	✓	Facilita e velocizza le operazioni di levigatura e lucidatura meccanica
	✓	Non crea film
	✓	Effetto protettivo duraturo nel tempo

CAMPI D'IMPIEGO	Prodotto idoneo per applicazione sia in interno sia in esterno. Prodotto idoneo per applicazione su: cemento, agglomerati cementizi
------------------------	--

RESA	10/15 m ² /l
-------------	-------------------------

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE	Pennello, Vello, Rullo, Airless
---	---------------------------------

FASI DI APPLICAZIONE	Preparazione e pulizia del supporto
---------------------------------	--

- Procedere ad una accurata pulizia del supporto avendo cura di rimuovere polvere e sporco presenti sulla superficie.
- Non applicare **CONCRETE HARDENER** su supporti bagnati.
- Applicare **CONCRETE HARDENER** su supporti con temperature superficiali comprese tra +5 e +40°C
- Se presenti, proteggere le superfici adiacenti sulle quali non si intende applicare il prodotto.

MADE IN ITALY

100%



PROFESSIONAL LINE



Applicazione

Prima di procedere con l'applicazione del prodotto occorre sempre effettuare un test su una porzione di superficie non in vista o su una piastrella non posata, al fine di valutarne l'idoneità all'utilizzo previsto

FASI DI APPLICAZIONE

- **CONCRETE HARDENER** deve essere utilizzato all'interno del processo di levigatura meccanica su un supporto precedentemente levigato fino alle grane 200/400.
- Per velocizzare l'intera lavorazione è consigliabile che questo processo di levigatura preliminare venga realizzato a secco, in modo tale da non dover attendere l'asciugatura della superficie per poter applicare **CONCRETE HARDENER**.
- Nel caso in cui invece questa levigatura preliminare venga effettuata con acqua, occorre attendere almeno 24-48 ore prima di applicare **CONCRETE HARDENER** o, per evitare questo tempo di attesa, è possibile applicare il prodotto prima di cominciare con le prime grane di levigatura meccanica: così facendo si limiterà drasticamente l'assorbimento d'acqua da parte del supporto, permettendo una asciugatura immediata nei passaggi successivi prima della ri-applicazione di **CONCRETE HARDENER**.
- Una volta applicato il prodotto su superficie asciutta si può continuare con il processo di levigatura, ricominciando dalla grana successiva all'ultima utilizzata prima dell'applicazione di **CONCRETE HARDENER**. Questa seconda parte della levigatura deve essere effettuata con l'utilizzo di acqua. Grazie a **CONCRETE HARDENER** la superficie potrà essere trattata con lucidanti chimici di completamento già dopo l'utilizzo della grana 800, che già di per se potrebbe corrispondere ad una lucidatura meccanica realizzata con grane particolarmente fini (tipo 1500-3000).
- Su materiale levigato, asciutto e pulito applicare uno strato abbondante ed uniforme di prodotto, utilizzando un vello, rullo, pennello, airless o altri utensili adatti allo scopo. Prestare attenzione a realizzare uno strato il più omogeneo possibile a copertura dell'intera superficie. In caso di applicazione su superfici particolarmente assorbenti, procedere con la stesura di una seconda mano di prodotto, da applicarsi con le medesime modalità, a distanza di circa 1-2 ore dalla prima.
- In considerazione del fatto che la superficie così ottenuta deve essere sottoposta ad una ulteriore levigatura meccanica, non è necessario soffermarsi e concentrarsi su eventuali residui di prodotto, i quali verranno rimossi nelle fasi successive.
- Procedere con la grane di levigatura successive all'ultima utilizzata non prima di 4 ore dall'applicazione del prodotto. Si suggerisce in ogni caso di procedere nella giornata successiva per favorire la completa diffusione e maturazione di **CONCRETE HARDENER**.
- L'applicazione di **CONCRETE HARDENER** come coadiuvante al processo di levigatura meccanica può essere effettuata anche prima della posa delle lastre o delle piastrelle

PRODOTTI COMPLEMENTARI

- Per la *pulizia ordinaria* di una superficie trattata con **CONCRETE HARDENER** suggeriamo: **NEUGEL** o **ALGAFLOOR**
- Per la pulizia di *profondità* di una superficie trattata con **CONCRETE HARDENER** suggeriamo: **FABER 30**
- Per incrementare la *protezione antimacchia* di una superficie trattata con **CONCRETE HARDENER** suggeriamo: **HIDRO 150** o **B1 700**

MADE IN ITALY

100%



PROFESSIONAL LINE



INDICAZIONI E RACCOMANDAZIONI

- Non applicare il prodotto su supporto bagnato
- Non applicare il prodotto su supporto surriscaldato
- Applicare il prodotto con temperatura superficiale compresa tra +5 e +35 gradi °C
- Non applicare il prodotto con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in presenza di nebbia o con umidità ambientale elevata.
- Prima di applicare il prodotto, attendere la completa asciugatura e stagionatura del cemento.
- Prima di procedere con l'applicazione del prodotto sull'intera superficie è preferibile effettuare una prova preventiva su una porzione di materiale non in vista o non posata, per valutarne l'idoneità all'utilizzo previsto.

PULIZIA DELLA ATTREZZATURA

Al termine dell'applicazione l'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua.

DATI FISICO-TECNICI

Aspetto:	Liquido
Colore:	Trasparente
Odore:	Inodore
pH	10 ± 1,5
Peso specifico a 20°C	1120 ± 10 g/l

STOCCAGGIO

Conservare i recipienti ben chiusi ed in luogo fresco e asciutto.

PERIODO DI CONSERVAZIONE

24 mesi nelle confezioni originali sigillate e conservate in luogo fresco e asciutto.

CONFEZIONI

Flaconi da 1 l – 12 Flaconi per scatola
 Tanica da 5 l – 4 taniche per scatola
 Taniche da 10 l – taniche sfuse

SICUREZZA

Durante la manipolazione del prodotto utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali più idonei ed attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Revisione 3.0 – 17/10/2022

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni altra versione precedente. Fare sempre riferimento alla versione più aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.fabersurfacecare.com. Faber Chimica si riserva il diritto di aggiornare e/o modificare i dati e le informazioni presenti nella scheda tecnica.

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono frutto della nostra più ampia esperienza sia di ricerca sia tecnico-operativa. In ogni caso si consiglia di effettuare sempre una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto sia all'impiego previsto sia alla tipologia di materiale su cui si intende applicarlo. Le informazioni ed i suggerimenti indicati non possono in alcun modo essere considerate impegnative o comportare una nostra responsabilità in quanto le condizioni e le modalità d'uso del prodotto non possono da noi essere controllate. Pertanto Faber Chimica Srl declina ogni responsabilità in relazione all'uso di tali dati e suggerimenti.