

## COLOUR HARDENER

**Corazzante per pavimenti stampati in calcestruzzo.**

### DESCRIZIONE

Ideal Work colour hardener, pronto all'uso e premiscelato a secco, è un formulato appositamente studiato per una facile integrazione nelle superfici di calcestruzzo fresco. Ideal Work colour hardener è normalmente usato, per la realizzazione dei pavimenti stampati, per simulare l'aspetto di mattoni, pietre, tegole, ardesia, porfido ecc... Quando è utilizzato insieme agli stampi Ideal Work, il Powder release agent (distaccante in polvere) e la resina acrilica Ideal Sealer, si possono realizzare svariati tipi di "impressioni" nel calcestruzzo fresco.

I differenti dosaggi, permettono di utilizzare il Ideal Work colour hardener per tutti i tipi di pavimentazioni in calcestruzzo: industriale, commerciale, residenziale, comunque in qualsiasi luogo dove sia richiesta una pavimentazione di aspetto gradevole ad elevata resistenza.

Ideal Work colour hardener è formulato con uno speciale miscela di quarzi sferoidali tedeschi, cemento Portland 4.25 tipo 1, ossidi di ferro sintetici e naturali molto resistenti agli agenti atmosferici e altri additivi di proprietà Ideal Work.

La doppia miscelazione consente un'eguale distribuzione di materia prima nel prodotto, per risultati più uniformi. Nessun tipo di additivo o altro materiale è utilizzato per aumentare il peso e il volume del colour hardener. Tutte le materie prime usate per la produzione dei prodotti Ideal Work sono rigorosamente pure e selezionate.

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Il fondo deve essere adeguatamente preparato, costipato e livellato. Per ridurre al minimo la comparsa di crepe e fessure, il fondo deve essere compattato come da normative UNI. Al momento del getto, il fondo deve essere umido ma senza acqua stagnante in superficie, compattato e non ghiacciato. Se necessario il fondo deve essere abbondantemente bagnato per evitare rapide essiccazioni del calcestruzzo dovute ad assorbimento da parte del terreno.

Si consiglia la stesura di un "tessuto non tessuto" tra il getto di calcestruzzo e il fondo.

### MIXING

Il calcestruzzo è una componente fondamentale per una buona riuscita del lavoro, e bene quindi prestare molta attenzione nella scelta del tipo di impasto, specialmente nelle zone soggette a cicli di gelo e disgelo. Il Contenuto di cemento nell'impasto di Calcestruzzo non dovrebbe mai essere inferiore ai 320 Kg. per m<sup>3</sup>. Gli aggregati devono essere lavati e non reattivi per evitare fenomeni di "pop-out". L'acqua contenuta nell'impasto dovrebbe essere il meno possibile. Un eccesso d'acqua pregiudicherebbe la resistenza finale del calcestruzzo. E' consigliato l'utilizzo di additivi superfluidificanti specifici per pavimenti in calcestruzzo. In presenza di condizioni climatiche molto fredde e a ripetuti cicli di gelo e disgelo, si consiglia di richiedere all'impianto di calcestruzzo di inserire dell'additivo aerante.

Si consiglia l'inserimento di 900 gr/mc di fibre in polipropilene IDEAL FIBRE per ridurre le microfessurazioni dovute al ritiro plastico del calcestruzzo.

Per evitare differenze di tonalità tra getti effettuati in tempi diversi, il

calcestruzzo deve essere preparato dallo stesso impianto e con lo stesso tipo di cemento e di impasto. E' sconsigliato utilizzare impianti troppo distanti dalla zona di scarico del calcestruzzo.

ATTENZIONE: Non utilizzare Calcio Cloride o prodotti a base di Calcio Cloride in presenza di calcestruzzi colorati.

## APPLICAZIONI E INFORMAZIONI TECNICHE

Ideal Work colour hardener deve essere applicato sul calcestruzzo fresco staggiato, non appena l'acqua in superficie è scomparsa. Una applicazione prematura può pregiudicare la durabilità e può richiedere una maggiore quantità di prodotto. Il colour hardener non deve mai essere utilizzato per asciugare o "coprire" l'acqua in eccesso (bleeding). Utilizzando il metodo "a spolvero", il prodotto deve essere uniformemente applicato sulla superficie, normalmente in due mani. 2/3 della quantità stabilita vanno applicati con la prima mano. La parte restante va applicata "incrociando" la prima "spolverata" a 90°C.

La copertura di un vaso di Hardener è determinata da 2 elementi: il traffico che il pavimento deve sostenere e il colore che si desidera ottenere. Più il traffico veicolare è pesante, più il colore desiderato è chiaro e delicato, tanto maggiore sarà la quantità di Hardener da impiegare.

TIPO di TRAFFICO	DOSAGGIO Kg/m <sup>2</sup>
TRAFFICO MEDIO	3,5 - 4 Kg / m <sup>2</sup>
TRAFFICO PESANTE	4,5 - 5 Kg / m <sup>2</sup>

Non superare mai il dosaggio di 6 Kg. per m<sup>2</sup>. Si consiglia di chiedere sempre al supporto tecnico Ideal Work la giusta quantità da impiegare in base alle necessità.

## COLORE

Hardener IDEAL WORK è disponibile in 29 colori standard visibili nella Cartella Colori IDEAL WORK. A richiesta e per grossi quantitativi è possibile ordinare colori personalizzati

## CONFEZIONI

Il prodotto Hardener IDEAL WORK è fornito in vasi di plastica da 25 kg.

## CONSERVAZIONE, SCADENZA E GARANZIA

La politica di alta qualità dei prodotti portata avanti da IDEAL WORK, comprende anche il confezionamento dei propri prodotti, ecco perché l'Hardener è fornito in vasi di plastica, che preservano il prodotto dagli agenti esterni e dall'umidità, mantenendolo integro fino al momento dell'utilizzo.

Il prodotto va conservato in un luogo asciutto e ventilato, con temperature non inferiori a +5°C. IDEAL WORK garantisce che i prodotti usati per la produzione sono esenti da ogni tipo di difetto. Il prodotto se conservato in modo adeguato è garantito 12 mesi.

IDEAL WORK non è responsabile di eventuali problemi dovuti all'utilizzo dei propri prodotti mescolati o sovrapposti ad altri prodotti similari.

L'assoluta qualità delle materie prime, l'elevato standard delle apparecchiature e il confezionamento in vasi di plastica, permettono a tutti i materiali IDEAL WORK di essere prodotti, confezionati e di arrivare perfettamente integri nel luogo di utilizzo, senza contaminazioni, deperimenti e totali o parziali alterazioni qualitative. IDEAL WORK non risponde di eventuali danni subiti durante il

trasporto.

## PRECAUZIONI

Il prodotto Hardener è a base di cemento e come tale deve essere utilizzato. Evitare il contatto con pelle, mucose, occhi ecc. In caso di contatto accidentale, lavarsi abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico. E' raccomandato l'uso di mascherine e guanti protettivi. In ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di polveri. Durante la lavorazione si consiglia di tenere un secchio pieno d'acqua a portata di mano, dove immergere gli attrezzi per una perfetta pulizia degli stessi. Acqua e sapone sono sufficienti per lavarsi le mani e altre parti del corpo.

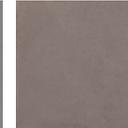
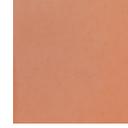
Consultare la scheda di sicurezza.

### **IMPORTANTE:**

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' 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 02 del 15/11/2017

## Ideal Work Colour Hardener

					
<b>Bianco</b> Art. HARD-BIA	<b>Pewter</b> Art. HARD-PEW	<b>Zinco</b> Art. HARD-ZIN	<b>Cenere</b> Art. HARD-CEN	<b>Antracite</b> Art. HARD-ANTR	<b>Gray</b> Art. HARD-GRA
					
<b>Charcoal</b> Art. HARD-CHA	<b>Sand</b> Art. HARD-XSAND	<b>Tortora</b> Art. HARD-TOR	<b>Bourgogne</b> Art. HARD-BOU	<b>Salvstone</b> Art. HARD-SAL	<b>Harvest Sand</b> Art. HARD-HAR
					
<b>Yellow Buff</b> Art. HARD-YEL	<b>Sun Buff</b> Art. HARD-SUN	<b>Beige</b> Art. HARD-BEI	<b>Cappuccino</b> Art. HARD-CAP	<b>Maplewood</b> Art. HARD-MAP	<b>Tabacco</b> Art. HARD-TAB
					
<b>Desert Tan</b> Art. HARD-DES	<b>Marrone</b> Art. HARD-MAR	<b>Redwood</b> Art. HARD-RED	<b>Rosso Mattoni</b> Art. HARD-MAT	<b>Terracotta</b> Art. HARD-TER	<b>Rosa</b> Art. HARD-ROS
					
<b>Coral</b> Art. HARD-COR	<b>Cream</b> Art. HARD-CRE	<b>Sky Blu</b> Art. HARD-SKY	<b>Acqua Marina</b> Art. HARD-ACQ	<b>Green</b> Art. HARD-GRE	<b>Sand Buff</b> Art. HARD-SAN



**Ideal Work Srl**  
Via Kennedy 52  
31030 Vallà di Riese Pio X  
Treviso, Italy

info@idealwork.it  
T (+39) 0423 4535  
F (+39) 0423 453536  
[www.idealwork.it](http://www.idealwork.it)  
[www.microtopping.it](http://www.microtopping.it)