

## IDEAL HARD

### Resina Densificante, Corazzante chimico

#### DESCRIZIONE

Sigillante, Densificatore, Corazzante chimico per Calcestruzzo.

IDEAL HARD è un esclusiva soluzione chimica incolore che incrementa la resistenza superficiale delle superfici in calcestruzzo soggette a traffico pedonale e di veicoli. IDEAL HARD penetra in profondità nelle superfici in calcestruzzo per sigillarle, densificarle, indurirle e renderle meno permeabili all'acqua. I pavimenti trattati con IDEAL HARD si mantengono più a lungo, costano meno per la manutenzione e sono antipolvere per moltissimi anni. IDEAL HARD è sicuro facile da usare. E' inodore e incolore, inoltre risponde alle severissime normative VOC (volatile organic components) americane sull'emissione di sostanze dannose da parte dei prodotti resinosi.

Attraverso un processo di scambio chimico-ionico, IDEAL HARD sviluppa dei leganti interni i quali densificano il supporto trasformandolo in un corpo unico, omogeneo e indurito, maturato chimicamente che resiste alle abrasioni, alle contaminazioni d'olio e acqua. Questo processo di scambio chimico-ionico comincia immediatamente dopo il trattamento e continua per tutti i sei mesi successivi all'applicazione.

IDEAL HARD è sicuro da usare. La sua formula inodore permette l'uso anche in ambienti dove sono presenti operai che lavorano. Può essere applicato anche in prossimità di generi alimentari senza il timore di contaminazioni. IDEAL HARD è sicuro anche una volta applicato in quanto non altera la naturale finitura del pavimento, mantenendolo antistruciolo e antiscivolo.

Il trattamento IDEAL HARD riduce notevolmente i costi di manutenzione rispetto alle tradizionali resine epossidiche, acriliche e poliuretatiche. IDEAL HARD non ingiallisce, non ha viraggi di colore, non si scheggia, non si pela, non mostra brutti segni di usura causati dal traffico. IDEAL HARD non permette ai segni dei pneumatici di sporcare irrimediabilmente il pavimento.

I pavimenti IDEAL HARD, più maturano e vengono usati e più lucidi e belli diventano.

L'uso di IDEAL HARD è raccomandato su pavimentazioni soggette a traffico medio - pesante, di muletti e carrelli elevatori manuali: magazzini, centri di distribuzione, stabilimenti produttivi, industrie alimentari, di conservazione e di congelamento, industrie automobilistiche, officine meccaniche hub aeroportuali, magazzini di spedizionieri, ecc....

Altri usi sono quelli che comprendono pavimentazioni con elevato traffico pedonale come : palazzetti dello sport, ospedali, aeroporti, scuole, centri commerciali, ecc. Inoltre è consigliato l'uso su pavimentazioni leggermente soggette a contatto con agenti chimici : parcheggi, impianti di depurazione, impianti di trattamento dei liquami.

## INFORMAZIONI TECNICHE

RESIDUO SOLIDO:	100 %
ODORE:	NESSUNO
COLORE:	INCOLORE
RIDUZIONE DELL'ABRASIONE RISPETTO AD UN PAVIMENTO NON TRATTATO	- 56 %
AUMENTO DELLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE RISPETTO AD UN PAVIMENTO NON TRATTATO (ASTM-C-779 - INTERVALLI DI 30 MINUTI)	+ 127 %
RIDUZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA RISPETTO AD UN PAVIMENTO NON TRATTATO (ASTM-C642)	- 81%

### Resistenze chimiche

(a pavimento maturo, oltre 60 giorni)

Olio, Solventi, Olio dei freni	eccellente
Sale (al 10%)	eccellente
Acidi organici (al 10%)	eccellente
Cibi fermentati	eccellente

Per una migliore protezione all'olio si consiglia una sovra-applicazione di Petrotex 1000. Per migliori performances con il sale e il gelo si consiglia una sovra-applicazione di Aquapel Plus.

## APPLICAZIONE

### Su pavimento nuovo:

Dopo la lisciatura finale, e quando la patina acquosa è evaporata dalla superficie, per una buona maturazione del calcestruzzo, applicare L&M CURE, antievaporante esente da residui, sovraverniciabile. La superficie deve maturare per almeno 3 giorni, ma per miglior performance si consiglia di aspettare minimo 7 giorni. Se L&M CURE è stato applicato, si consiglia un semplice lavaggio con il detergente P-02 IDEAL WORK. Nel caso si applichino altri tipi di antievaporanti, è necessario sabbare la superficie.

IDEAL HARD non va diluito. Applicare direttamente dal vaso in ragione di circa 200 gr. per metro quadrato (5mq./Lt.). IDEAL HARD va strofinato energicamente con l'ausilio di una monospazzola. Questo fa sì che si ottenga una corretta penetrazione del prodotto e che la reazione chimica sia innescata.

Mantenere il pavimento bagnato con IDEAL HARD per un minimo di 30 minuti e continuare a spazzolare. Particolare attenzione va posta per le zone lungo i bordi. Nella grande maggioranza dei casi, dopo circa 25-30 minuti il prodotto comincia a diventare appiccicoso, a questo punto la superficie va bagnata leggermente con dell'acqua e strofinata per altri 5-10 minuti.

Al termine risciacquare completamente con acqua pulita, possibilmente con l'ausilio di un'idropulitrice e o di una monospazzola. Rimuovere immediatamente tutta l'acqua sul pavimento con un paracqua. I residui liquidi non sono tossici e possono essere scaricati normalmente.

### **Su pavimento maturo:**

La superficie deve essere pulita e strutturalmente integra. Rimuovere tutti i residui di olio, resine, antievaporanti, cere e segni di pneumatici per favorire la massima penetrazione di IDEAL HARD. Riparare tutte le crepe e le parti deteriorate. Evitare di lavare con acidi troppo concentrati o di scarificare meccanicamente.

N.B. IDEAL HARD è un prodotto incolore che non altera l'apparenza delle superfici in calcestruzzo. Per questa ragione IDEAL HARD non copre macchie e parti ammalorate.

Per applicazioni su pavimenti maturi, seguire lo stesso procedimento usato per i pavimenti nuovi. A seconda della porosità, applicare IDEAL HARD in ragione di 200-350 gr./m<sup>2</sup>. (3-5 m<sup>2</sup> / Lt.). Se necessario applicare una seconda mano.

Applicare a temperature comprese tra i 5°C e i 35°C .

Quando la temperatura è molto alta, nebulizzare con acqua il pavimento prima di eseguire il trattamento. Dopo che l'acqua in superficie è scomparsa applicare IDEAL HARD. Se IDEAL HARD entra in contatto con VETRO, ALLUMINIO o qualsiasi altro MATERIALE LUCIDATO risciacquare immediatamente. Il prodotto può danneggiare gravemente queste superfici. Non lasciare che IDEAL HARD si secchi sulle superfici. Lavare gli attrezzi utilizzati con acqua e sapone.

**Attenzione:** Se il pavimento non viene ben risciacquato e l'acqua non viene rimossa correttamente, i residui lasciati sul pavimento possono causare delle macchie bianche.

### **LIMITAZIONI**

Teme il gelo. Applicare a temperature superiori ai 5° C e inferiori a 35° C. Non ha effetti su pavimenti in calcestruzzo alleggerito, estremamente porosi o molto usurati. IDEAL HARD non è un antievaporante. Il calcestruzzo che ha meno di 3-4 giorni contiene troppa umidità che può impedire la penetrazione di IDEAL HARD e ridurne l'azione.

### **CONFEZIONI**

IDEAL HARD è disponibile in confezioni da 25 litri e in fusti da 208 litri.

### **MANUTENZIONE**

Per una buona riuscita del trattamento IDEAL HARD, il pavimento deve essere spazzato e lavato il più spesso possibile. Se possibile utilizzare macchine lavasciuga pavimenti con acqua pulita e dischi NERI, con pressione medio-pesante. Questa operazione, ripetuta più possibile specialmente nei primi 4-5 mesi, fa sì che la densificazione abbia successo nel migliore dei modi.

#### **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.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0421 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 00