

## IDEAL HARD PLUS®

Densificante, corazzante e sigillante per calcestruzzo a base di silicati con “Water Saver Technology”

### DESCRIZIONE

IDEAL HARD PLUS® è un densificante, corazzante e sigillante per pavimenti in calcestruzzo a base di silicati, ecologico e privo di VOC (Volatile organic compound). Questo prodotto penetra nelle superfici cementizie in calcestruzzo non trattate e le trasforma in un pavimento privo di polvere in maniera permanente con un’invidiabile lucentezza che migliora con l’età.

Non prevede lavaggio né pulitura, inoltre la tecnologia “Water Saver Technology” (tecnologia per risparmio d’acqua) rende IDEAL HARD PLUS® un prodotto ecologico e di facile applicazione. Questo prodotto può essere applicato su calcestruzzo maturo, nuovo o preesistente come un corazzante chimico, antipolvere e densificante per migliorare la durata e l’aspetto della superficie. IDEAL HARD PLUS® è anche molto efficace su superfici in calcestruzzo lucido per corazzare, densificare e proteggere la loro finitura duratura e dall’aspetto gradevole.

### CAMPI D’IMPIEGO

IDEAL HARD PLUS® fornisce prestazioni antipolvere e di lunga durata su pavimenti in calcestruzzo soggetti a calpestio elevato, inclusi gli uffici di vendita al dettaglio, negozi, centri commerciali, edifici municipali, arene sportive, stadi e altri edifici commerciali. IDEAL HARD PLUS® inoltre è molto apprezzato nei progetti con certificazione LEED. È inoltre adatto per fabbriche e magazzini, impianti farmaceutici, fabbriche tessili, stazioni di auto, camion e treni, e lavanderie così come impianti di trasformazione alimentare quali impianti di confezionamento di carne, fabbriche di inscatolamento, birrerie e panetterie. Per le sue grandi performance è inoltre molto apprezzato per pavimentazioni di logistiche e aziende di trasporti. Un’ulteriore campo d’impiego è quello relativo alla protezione delle superficie cementizie decorative, quali pavimenti Nuvolati e Microtopping.

**IDEAL HARD PLUS® non è applicabile su pavimenti Acidificati in quanto non compatibile con gli acidi coloranti IDEAL STAIN. Per proteggere i pavimenti Acidificati è consigliato l’uso di IDEAL HARD.**

### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Densifica e rende i pavimenti in calcestruzzo resistenti all’usura e rendendo il pavimento antipolvere.
- Tecnologia a risparmio d’acqua. Nessun lavaggio e nessun residuo di risciacquo con acqua
- Reagisce istantaneamente a contatto con la superficie del pavimento
- Fornisce una brillantezza alla superficie che migliora nel tempo
- Riduce l’assorbimento d’acqua e contribuisce alla traspirazione del pavimento
- Non altera la scivolosità del pavimento. Trazione elevata, proprietà antiscivolo per pavimenti sicuri
- Efficace sia su pavimenti nuovi che vecchi
- Stabile ai raggi UV. Non ingiallisce, non si sbriciola, non scolorisce
- Ideale sia all’interno sia all’esterno
- Conforme a VOC (Volatile organic compound). Non infiammabile, inodore.
- Di facile manutenzione, nessuna necessità di applicare cera.

## INFORMAZIONI TECNICHE

Residui solidi attivi	100%
Punto di infiammabilità	Nessuno
Viscosità	Simile all'acqua distillata
pH	10,9
Gravità specifica	1,10
Colore	Trasparente
Alterazione da intemperie, Test ai raggi UV	Eccellente
Traspirazione superficiale	Ottima
Resistenza al pattinamento, AS®-E-303	Buona
SCOF- Bagnato o asciutto-	
Resistenza all'abrasione, AS®-C-779	+0,6-0,8
Aumentata resistenza all'usura	+200-400% (a seconda del fondo)
VOC, gm/l	0

## APPLICAZIONE

### Applicazione su pavimenti in calcestruzzo vecchio:

Su calcestruzzo esistente e maturo rimuovere il calcestruzzo rovinato e stuccare gli eventuali buchi, le fessure e le aree deteriorate. Tutti i residui, l'olio, i sigillanti, le cere, le resine, i contaminanti e la boiaccia di cemento devono essere rimossi dalle superfici per garantire la massima penetrazione.

Applicare uno strato di saturazione di IDEAL HARD PLUS® in maniera uniforme, ad una concentrazione di 10 m<sup>2</sup>/litro. Installare mediante nebulizzatore a bassa pressione o altro dispositivo, mantenendo uno strato di superficie bagnata per 15-20 minuti. Applicare maggiore quantità di IDEAL HARD PLUS® nelle zone più porose che sembrano assorbire la sostanza in maniera più veloce. Ridistribuire eventuali eccessi di IDEAL HARD PLUS® con una scopa morbida o un tampone in microfibra, consentendo al materiale di asciugarsi in maniera uniforme.

Evitare di spazzare una volta iniziata la fase di asciugatura. Dopo l'asciugatura, rimuovere eventuali residui di polvere in eccesso con una scopa rigida o una monospazzola munita di disco morbido asciutto (bianco o rosso).

### Applicazione su pavimenti in calcestruzzo nuovo:

Per migliori risultati, lasciar maturare il calcestruzzo almeno 7 giorni dopo il getto. Se necessario un Curing Compound (stagionante) utilizzare esclusivamente L&M CURE. Una volta terminato il periodo di maturazione, trattare le superfici in calcestruzzo nuovo secondo quanto descritto sopra nel capitolo applicazione.

### Applicazione su pavimenti in calcestruzzo lucidati-levigati:

Una volta raggiunta e completata la fase di levigatura 400, applicare uno strato uniforme a saturazione di IDEAL HARD PLUS® a 10m<sup>2</sup>/litro mantenendo la superficie bagnata per 15-20 minuti. Evitare la formazione di pozze. Una volta asciutto, procedere con le altre fasi di levigatura necessarie. Una volta raggiunto il livello di graniglia di 800 e prima della fase di levigatura finale, applicare uniformemente la seconda mano di IDEAL HARD PLUS® a 20 m<sup>2</sup>/litro. Lasciar maturare e rimuovere eventuali residui con diamanti di levigatura. Non è richiesto alcun risciacquo con acqua.

## LIMITAZIONI

Teme il gelo. Applicare a temperature superiori ai 5° C e inferiori a 35° C. Non utilizzare detergenti a base di acidi o ad alta concentrazione di alcali su superfici trattate. Tutte le fuoriuscite devono essere ripulite in maniera tempestiva. Non ha effetti su pavimenti in calcestruzzo alleggerito, estremamente poroso o molto usurati. IDEAL HARD PLUS® non è un prodotto antievaporante (curing). Il calcestruzzo che ha meno di 3-4 giorni contiene troppa umidità che può impedire la penetrazione di IDEAL HARD PLUS® e ridurne l'azione.

**IDEAL HARD PLUS® non è applicabile su pavimenti Acidificati in quanto non compatibile con gli acidi coloranti IDEAL STAIN. Per proteggere i pavimenti Acidificati è consigliato l'uso di IDEAL HARD.**

## CONFEZIONI e STOCCAGGIO

IDEAL HARD PLUS® è disponibile in confezioni da 10 L. Può essere conservato per circa 24 mesi nei contenitori originali. I contenitori IDEAL HARD PLUS® devono essere sigillati e conservati in posti puliti e asciutti a temperature superiori a 4°C (40°F). La durata di vita è pari a due anni in contenitori chiusi se correttamente conservati. Non congelare.

## AVVERTENZE

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Indossare protezioni per pelle e occhi. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Non ingerire. Si prega voler fare riferimento alla Scheda di sicurezza dei materiali (MSDS) prima dell'uso. Rimuovere immediatamente con acqua eventuali eccessive nebulizzazioni da vetro, superfici metalliche e altri materiali che potrebbero danneggiarsi. Non diluire.

## SOLO PER USO PROFESSIONALE

### 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 - IDEAL HARD PLUS- EDIZ. 01 del 01.02.2012 Revisione 01 del 22/05/15