

# IDEAL HARD PLUS

cod. IDEAL-HARD PLUS

**Densificante e corazzante chimico a base di composti di litio per calcestruzzo e rasature decorative cementizie**

## DESCRIZIONE

IDEAL HARD PLUS è un densificante e corazzante a base di litio per pavimenti in calcestruzzo e per rasature cementizie, ecologico e privo di VOC (Volatile organic compound). Esso penetra nelle superfici non trattate aumentandone la resistenza superficiale con effetto antipolvere. È particolarmente adatto per l'uso in interni perché non richiede il lavaggio con acqua. La tecnologia "Water Saver Technology" (tecnologia per risparmio d'acqua) rende inoltre IDEAL HARD PLUS un prodotto ecologico e di facile applicazione.

## CARATTERISTICHE

- Densifica e rende i pavimenti in calcestruzzo resistenti all'usura ed ha effetto antipolvere.
- Nei cicli Microtopping® utilizzato tra le varie mani densifica e rinforza il pacchetto.
- Non richiede né lavaggio né risciacquo con acqua
- Reagisce istantaneamente a contatto con il materiale cementizio
- Non altera la scivolosità del pavimento
- Efficace sia su pavimenti nuovi che vecchi
- Stabile ai raggi UV. Non ingiallisce non scolorisce
- È Ideale sia all'interno sia all'esterno

## CAMPI D'IMPIEGO

IDEAL HARD PLUS è adatto per calcestruzzo nuovo o preesistente e per rasature cementizie. È per pavimentazioni soggette a calpestio elevato, quali uffici, superfici di vendita e spazi pubblici, ed ovunque venga richiesta una maggiore resistenza superficiale. È consigliato per rinforzare il pacchetto nel ciclo del Microtopping®.

## APPLICAZIONE

### NEL CICLO MICROTOPPING®

Viene nebulizzato diluito 1:1 con acqua sulle mani intermedie prima dell'applicazione della mano successiva.

### APPLICAZIONE SU PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO ESISTENTE

Su calcestruzzo esistente e maturo rimuovere le parti ammalorate e stuccare buchi, fessure e aree deteriorate. Rimuovere tutti i residui, l'olio, i sigillanti, le cere, le resine, i contaminanti e la boiaccia di cemento.

Applicare con un nebulizzatore a bassa pressione in maniera uniforme ed a saturazione IDEAL HARD PLUS puro, in ragione di non meno di 70-100 g/m<sup>2</sup> (7-10 m<sup>2</sup>/litro).

Non calpestare durante l'asciugatura (2-4 h). 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). Dopo 24 h è possibile applicare la resina.

#### APPLICAZIONE SU PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO NUOVO

Lasciar maturare il calcestruzzo almeno 7 giorni dopo il getto. Se necessario, utilizzare un Curing Compound (stagionante). 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 70 g/m<sup>2</sup> (7-10 m<sup>2</sup>/litro), evitando la formazione di ristagni. Una volta asciutto, procedere con le successive fasi della levigatura. Dopo il passaggio con la grana 800 applicare uniformemente la seconda mano di IDEAL HARD PLUS a 50 g/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/litro) e lasciar maturare 2-4 h prima di procedere al passaggio finale. Non è richiesto alcun risciacquo con acqua.

#### **DATI TECNICI**

Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Viscosità	Simile all'acqua distillata
Ph	10,9
Peso specifico	1,10
Colore	Trasparente
Aspetto	liquido
Temperatura di applicazione	tra +5°C e +35°C
Resistenza alle intemperie ed ai raggi UV	Eccellente
Traspirazione superficiale	Ottima
Resistenza all'abrasione, AS®-C-779	+0,6 - 0,8
VOC, gm/l	0

#### **CONSUMO**

Come densificante nel pacchetto Microtopping®:  
diluito 1:1 con acqua 100 g di prodotto puro/m<sup>2</sup>.

Come Hardener superficiale su superfici in calcestruzzo:  
prodotto puro 70-100 g/m<sup>2</sup>

Come Hardener superficiale su superfici in calcestruzzo levigato:  
prodotto puro 120 g/m<sup>2</sup> per le due mani

#### **CONFEZIONI / STOCCAGGIO / SMALTIMENTI**

IDEAL HARD PLUS è disponibile in confezioni da 10 L.

Può essere conservato per circa 24 mesi nei contenitori originali sigillati a temperatura tra 5°C e 30°C.

### **AVVERTENZE**

Rimuovere immediatamente con acqua eventuali tracce da vetro, superfici metalliche e altri materiali che potrebbero danneggiarsi.

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 del prodotto prima dell'uso.

Non diluire.

### **IMPORTANTE**

Lo scrivente declina ogni responsabilità in ordine al raggiungimento delle prestazioni dichiarate per il sistema ed alla buona riuscita dell'opera qualora essa fosse eseguita anche parzialmente in contrasto dalle presenti linee guida o con prodotti non in esse contemplati. Lo scrivente declina altresì ogni responsabilità per l'aspetto estetico della pavimentazione che dipende dalle modalità di posa, dai tempi di lavorazione e dalle condizioni termoigrometriche del cantiere che l'applicatore deve tenere in conto in relazione alla lavorazione dei materiali forniti dallo scrivente.

L'applicatore prende atto che Ideal Work non è in alcun modo responsabile dell'idoneità della soluzione scelta in relazione

a) alle condizioni di cantiere, quali ad esempio stato dei sottofondi, condizioni termoigrometriche o qualsiasi altro parametro che possa influenzare le prestazioni dei prodotti Ideal Work in opera.

b) alle sollecitazioni a cui i prodotti Ideal Work potranno essere sottoposti in opera.

Prende atto inoltre che Le indicazioni fornite in proposito da Ideal Work nella propria documentazione tecnica sono da considerarsi condizione necessaria ma non sollevano in alcun modo l'applicatore dalle responsabilità e valutazioni tecniche proprie dell'esecutore.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio disponibili al momento della stesura. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. 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 esclusivamente all'uso professionale.