



TECHNICAL DATA SHEET  
ID Product Code 240EDPHDG25  
Rev. 01/2020

# PRIMHARD +

Indurente minerale a base di quarzo per la realizzazione di pavimentazioni industriali.

PRIMHARD + è un indurente minerale a base di quarzo selezionato per la protezione e la finitura superficiale di pavimenti industriali. Idoneo, per le sue proprietà di elevate resistenze meccaniche e all'abrasione, per la realizzazione dello strato di usura di pavimentazioni industriali, sia interne che esterne, con traffico medio pesante ed usurante. Il prodotto viene applicato con il metodo "a spolvero" su calcestruzzo fresco, gettato e staggiato, distribuendo il prodotto anidro in una o più passate, manualmente o con apposite macchine distributrici.

## Composizione

PRIMHARD + è uno speciale formulato, premiscelato in polvere, composto da speciali leganti idraulici, quarzo puro nazionale selezionati in opportuna curva granulometrica e pigmenti inorganici.

## Miscelazione e applicazione

### METODO A SPOLVERO

PRIMHARD + viene utilizzato con il metodo "a spolvero", su calcestruzzo fresco, gettato e staggiato, distribuendo il prodotto anidro in una o a due passate, manualmente o con apposite macchine distributrici. L'applicazione deve avvenire prima che sia iniziata la fase di presa del calcestruzzo, normalmente dopo le 4-12 ore dal getto, in funzione delle condizioni ambientali.

**APPLICAZIONE MANUALE** Per applicazioni manuali spolverare la superficie del calcestruzzo applicando 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup> di prodotto. Quando il PRIMHARD + ha assorbito l'umidità del calcestruzzo, eseguire una lisciatura della superficie con specifica macchina a pala (elicottero), utilizzando spatole manuali, per i bordi e gli angoli. Successivamente, eseguire la seconda mano di spolvero applicando 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup> di prodotto e procedere alla fase di finitura compattando e livellando lo strato di indurente depositato. Una seconda fase di frattazzatura meccanica rifinisce il pavimento industriale fino ad ottenere una perfetta lisciatura della superficie. I giunti di dimensionamento delle lastre devono essere eseguiti da 24 a 48 ore dal termine della posa del pavimento e realizzati con taglierina a disco diamantato. I giunti dovranno essere idoneamente sigillati.

**APPLICAZIONE MECCANICA** Per applicazioni meccanizzate, spolverare in una unica mano la superficie del calcestruzzo applicando 3,0-5,0 kg/m<sup>2</sup> di prodotto. Quando il PRIMHARD + ha assorbito l'umidità del calcestruzzo, eseguire una lisciatura della superficie con specifica macchina a pala (elicottero), utilizzando spatole manuali, per i bordi e gli angoli. Una fase finale di frattazzatura meccanica rifinisce il pavimento industriale fino ad ottenere una perfetta lisciatura della superficie. I giunti di dimensionamento delle lastre devono essere eseguiti da 24 a 48 ore dal termine della posa del pavimento e realizzati con taglierina a disco diamantato. I giunti dovranno essere idoneamente sigillati.



## Avvertenze

Non applicare su calcestruzzo in fase di avvenuta presa. Applicare con temperature comprese tra +5°C e +35°C. Non applicare su eccessive quantità di acqua di bleeding del calcestruzzo; se necessita rimuovere ed uniformare la superficie del calcestruzzo eliminando le eventuali pozze di ristagno. Non applicare in esterno con pioggia o gelo incipiente. Non applicare all'esterno con forte vento, pieno sole o temperature superiori a +

## Caratteristiche chimiche

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio o colorato
Massa volumica della polvere EN 1015 - 10	~ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Durezza aggregato	> 7 Mohs scale
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,5 mm
Acqua di impasto	28%
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 3,5-3,75 L di acqua
Massa volumica dell'impasto EN 1015-6	~ 2100 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C
Spessore minimo applicativo	5 mm
Spessore massimo applicativo	15 mm
Pedonabilità	≥ 12 ore
Resistenza a compressione a 28 gg EN 13892 -2	≥ 50 N/mm <sup>2</sup> C50
Resistenza a flessione a 28 gg EN13892-2	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> F5
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe A1 <sub>n</sub>
Resistenza all'abrasione Böhme EN13892-3	Classe A9
Rilascio di sostanze corrosive EN 13892-2	CT
Permeabilità all'acqua EN1062-3	NPD
Permeabilità al vapore acqueo EN 12086	NPD
Isolamento al suono EN ISO 140-6	NPD
Assorbimento del suono EN 12354-6	NPD
Resistenza termica EN 12524	NPD
Resistenza chimica EN 13529	NPD
Certificazione 	EN 13813:2002 Materiale per massetti cementizi CT-C50-F5-A9
Conservazione	Grigio: 6 mesi dalla data di produzione. Colorato: 12 mesi dalla data di produzione. Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.
* indicative values, depending on the nature of the material and environmental conditions	



### Coverage

18-20 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore.



### Storage

Grigio: 6 mesi dalla data di produzione.  
Colorato: 12 mesi dalla data di produzione.  
Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.



### Packing

Sacchi da 25 kg.

## Procedure di sicurezza

Oltre alla buona pratica lavorativa, preghiamo consultare le schede di sicurezza redatte secondo la Legislazione CE ed attenersi alla regolamentazione sulle leggi nazionali che disciplinano la sicurezza sui luoghi di lavoro. Le schede di sicurezza sono disponibili sul nostro sito [www.primaxbuild.it](http://www.primaxbuild.it)

## Trademark and Origin of the good

PRIMAX<sup>®</sup> è un marchio registrato dell'azienda Bellinzoni. La legge considera un marchio come una forma di proprietà e qualsiasi abuso può essere perseguito per legge. Bellinzoni s. r. l. dichiara che il nostro prodotto PRIMHARD + è MADE IN ITALY.

Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche.