

# CORAZZA

## SPOLVERO INDURENTE AL QUARZO

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**“CORAZZA” SPOLVERO A QUARZO È UN INDURENTE MINERALE PRONTO ALL’USO A BASE DI AGGREGATI QUARZIFERI E SILICEI SELEZIONATI, CEMENTI SPECIALI ED ADDITIVI SPECIFICI.**

Applicabile con il metodo “a spolvero” o a pastina, su calcestruzzo fresco gettato e staggiato, e grazie alle sue notevoli doti di resistenze meccaniche e all’abrasione è idoneo per la realizzazione di strati anti-usura, protettivi e antispolvero, resistenti al gelo/disgelo, di superfici gettate con calcestruzzo e soggette anche a traffico medio pesante e usurante.

#### • **VANTAGGI :**

- **Aumento delle resistenze meccaniche e usuranti della superficie, resistente agli impatti**
- **Aumento della resistenza ai cicli gelo/disgelo, funzione protettiva del getto**
- **Finitura uniforme e gradevole aspetto estetico**
- **Facilità di posa in opera e lisciatura**
- **La finitura può essere realizzata liscia o antiscivolo**

### CAMPI D’IMPIEGO

Strato superficiale antiusura a “spolvero fresco su fresco” su getti in calcestruzzo per :

- **Pavimentazioni industriali**
- **Pavimentazioni residenziali, garage, parcheggi, piattaforme di carico, piazzali, marciapiedi**
- **Pavimentazioni in calcestruzzo ad “effetto architettonico” in negozi, show room, centri commerciali**

#### • **SUPPORTI :**

- **Calcestruzzo fresco nella prima fase di rapprendimento, appena è in grado di sopportare il peso dell’operatore**

### MODALITÀ D’IMPIEGO

#### **Metodo a “spolvero”**

**“CORAZZA”** viene utilizzato con il metodo a spolvero, su calcestruzzo fresco, gettato e staggiato distribuendo il prodotto anidro in una o due passate manualmente o con apposite macchine.

L’applicazione deve avvenire prima che sia iniziata la presa del calcestruzzo, in tempistiche variabili in funzione delle condizioni ambientali.

#### **APPLICAZIONE MANUALE**

Spolverare la superficie del calcestruzzo applicando una prima mano di ca 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup> di prodotto. Non appena il prodotto sarà idratato dall’umidità del calcestruzzo sottostante cominciare la prima operazione di frattazzatura. Successivamente eseguire la seconda mano in spolvero (1,5-2,5 kg m<sup>2</sup>) procedendo alla fase di frattazzatura finale fino ad ottenere la lisciatura desiderata.

#### **APPLICAZIONE MECCANICA**

Spolverare la superficie del calcestruzzo in unica mano con 3,0-5,0 kg/m<sup>2</sup> di prodotto. Non appena il prodotto sarà idratato dall’umidità del calcestruzzo sottostante, eseguire una lisciatura con specifica macchina a pala (elicottero), utilizzando spatole manuali per gli angoli e i bordi. Diverse passate di “elicottero” determineranno una perfetta lisciatura della superficie.

Eseguire i giunti da 24 a 72h dal termine della posa del pavimento.

SPOLVERO INDURENTE  
AL QUARZO

CORAZZA

## **Metodo a "pastina"**

Per ottenere resistenze superficiali superiori al metodo "a spolvero" :

Impastare in betoniera con il 15-16% d'acqua (3,75-4,00 lt per sacco da kg 25) fino ad ottenere un impasto semifluido. Stendere sul calcestruzzo fresco la malta ottenuta in spessori tra 5 e 10 mm. Attendere che lo strato si rapprenda ed iniziare con la fase di frattazzatura, stampaggio o lavorazioni a spatola fino ad ottenere l'effetto desiderato.

### DATI TECNICI

- <b>Aspetto</b>	<b>premiscelato in polvere colore grigio</b>	
- <b>Composizione</b>	<b>Cementi speciali Aggregati quarziferi Additivi specifici</b>	
- <b>Aggregato (quarzo puro nazionale, S<sub>10</sub>&gt;95%)</b>	<b>max 1,8 mm</b>	
- <b>Durezza aggregato</b>	<b>&gt; 7 scala di Mohs</b>	
- <b>Massa volumica (polvere)</b>	<b>ca 1500 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>UNI EN 1015-10</b>
- <b>Massa volumica (prodotto impastato)</b>	<b>ca 2200 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>UNI EN 1015-6</b>
- <b>Resistenza a compressione a 28 gg</b>	<b>60 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>UNI EN 13892-2</b>
a 3 gg	<b>35 N/mm<sup>2</sup></b>	
a 7 gg	<b>45 N/mm<sup>2</sup></b>	
a 14 gg	<b>55 N/mm<sup>2</sup></b>	
- <b>Resistenza a flessione</b>	<b>9 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>UNI EN 13892-2</b>
- <b>Resistenza all'abrasione Böhme</b>	<b>classe A9</b>	<b>UNI EN 13892-3</b>
- <b>Pedonabilità</b>	<b>&gt; 12h</b>	
- <b>Reazione al fuoco</b>	<b>classe A1</b>	
- <b>Conformità</b>	<b>CE UNI EN 13813:2002</b>	
	<b>Materiale per massetti cementizi CT-C60-F7-A9</b>	
- <b>Resa</b>		
per applicazioni a spolvero	<b>ca 3,0-5,0 kg/m<sup>2</sup></b>	
per applicazioni a pastina	<b>ca 8,0-12,0 kg/m<sup>2</sup></b>	

### VOCE DI CAPITOLATO

L'esecuzione dello strato di finitura su getti in calcestruzzo dovrà essere eseguito con "CORAZZA" Spolvero indurente al quarzo di Marraccini srl, al fine di ottenere un aumento delle resistenze meccaniche e usuranti della superficie, una miglior resistenza agli impatti, ai cicli gelo/disgelo e finitura uniforme e di notevole aspetto estetico.

Avente resistenza a compressione > 60 N/mm<sup>2</sup> a flessione > 7 N/mm<sup>2</sup> e durezza superficiale di classe A9.

Conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN-13813 CT-C60-F7-A9

Messo in opera con la tecnica a spolvero e lisciato con frattazzo o meccanicamente (elicottero) per un consumo di ca 3,5-5,0 kg/m<sup>2</sup>.

### AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Proteggere le superfici dalla ventilazione, dal gelo, e da un riscaldamento solare eccessivo
- Non applicare su calcestruzzo in fase di avvenuta presa o su successive quantità di acqua di bleeding
- Assicurarci prima della posa dello spolvero delle caratteristiche prestazionali del calcestruzzo
- Proteggere le superfici da imbrattamenti per ca 10-15 gg
- Curare la stagionatura per i primi giorni nebulizzando acqua sulla superficie o con teli di nylon
- Il prodotto contiene polveri, metterlo in opera utilizzando idonee mascherine protettive

**SPOLVERO INDURENTE  
AL QUARZO**

**CORAZZA**



SPOLVERO INDURENTE  
AL QUARZO

CORAZZA

“CORAZZA” spolvero indurente al quarzo è disponibile in sacchi da kg 25 su pancali da 800 kg.

Conservare in sacchi integri in luogo coperto e al riparo dall’umidità.  
In queste condizioni il tempo di conservazione è di 8 mesi.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.  
Dati tecnici rilevati ad una temperatura di  $20^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$  e di una umidità relativa del  $65 \pm 5\%$ .

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all’attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l’uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all’impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall’uso del prodotto stesso.*

