

# QUARZO

## QUARZO SFERICO RESINATO



### DESCRIZIONE

Il quarzo sferico resinato è un quarzo mono-cristallino di origine alluvionale con le seguenti caratteristiche:

- alto contenuto di silice, superiore al 98%
- valore di durezza secondo la scala Mohs = 7
- é disponibile nelle seguenti granulometrie:
  - B0 (0,06-0,25 mm)
  - B1 (0,1-0,5 mm)
  - B2 (0,3-0,9 mm)
  - B3 (0,7-1,2 mm)
- trattato in superficie con resina epossidica per ridurre la polvere fine

### UTILIZZI

Il quarzo è utilizzato per caricare i sistemi resinosi in diverse percentuali a seconda dell'utilizzo finale del prodotto.

Il quarzo è anche utilizzato come spolvero su prodotti resinosi appena applicati prima dell'indurimento (il quarzo viene ancorato sulla superficie del prodotto resinoso).

### APPLICAZIONE

Aggiungere il quarzo al sistema resinoso e miscelare per 1-2 minuti con agitatore meccanico fino ad ottenere un sistema omogeneo.

Spolverare il quarzo sulla superficie del sistema resinoso (il consumo dipende da quanto riportato nel ciclo applicativo).

## CARICHE PER PAVIMENTI

**SIVIT S.R.L. • INDUSTRIA CHIMICA**

SEDE E STABILIMENTO • 10156 • TORINO - Via Centallo, 57  
Tel. 011 273.00.33 c.a. • Fax 011 273.56.17  
www.sivit.it • commerciale@sivit.it

**SCHEDA TECNICA • 01/06/2017**

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Origine</b>	Alluvionale	
<b>Colore</b>	Grigio chiaro	
<b>Struttura del cristallo</b>	Trigonale	
<b>Forma</b>	Angoli arrotondati	
<b>Densità reale</b>	2,65 t/m <sup>3</sup>	
<b>Densità apparente</b>	1,5 t/m <sup>3</sup>	
<b>Composizione chimica</b>	SiO <sub>2</sub>	92,2%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,48%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03%
	TiO <sub>2</sub>	0,04%
	CaO+MgO	0,02%
	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0,08%
	Ignition loss	0,12%
<b>Tecnica setacciatura</b>	Luce in mm % trattenuto in peso	

QUARZO B0

0,06 / 0,25 mm		
+ 0.297	mm	4 %
+ 0.210	mm	41 %
+ 0.149	mm	47 %
+ 0.105	mm	6 %
- 0.105	mm	2 %

QUARZO B1

0.1 / 0.5 mm		
+ 0.5	mm	9 %
+ 0.315	mm	47 %
+ 0.1	mm	42 %
- 0.1	mm	2 %

QUARZO B2

0.3 / 0.9 mm		
+ 0.9	mm	4 %
+ 0.5	mm	80 %
+ 0.315	mm	13 %
- 0.315	mm	3 %

QUARZO B3

0.7 / 1.2 mm		
+ 1.25	mm	5 %
+ 1	mm	49 %
+ 0.71	mm	39 %
- 0.71	mm	7 %

I dati riportati nella presente Scheda Tecnica sono valori medi

*L'acquirente si impegna a seguire tassativamente le avvertenze sopra riportate nell'applicazione del prodotto acquistato e le indicazioni della scheda di sicurezza.*