



Massetto radiante

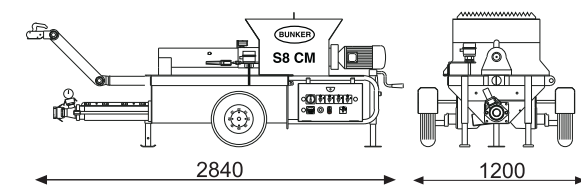


Massetto autolivellante



FONOMIX è un massetto tradizionale fluido ad elevata planarità con ottime caratteristiche di isolamento acustico.

La S8 CM può essere facilmente trainata



#### Dati tecnici

Motore elettrico pompa a vite	5,5 kW 400V 50 Hz
Elettrocompressore	1,5 kW 400V 50 Hz
Portata aria	250 l/min
Pompa acqua	0,75 kW 400V 50 Hz
Pompa (generatore di schiuma)	0,75 kW 400V 50 Hz
Motore mescolatore continuo	3 kW 400V 50 Hz
Capacità tramoggia mescolatore continuo	60 l
Capacità tramoggia miscelazione e pompaggio	120 l
Altezza di carico mescolatore continuo	1020 mm
*Peso	500 Kg
Potenza installata complessiva	11,5 kW
Assale regolabile	posizione lavoro – posizione traino
Gruppo elettrogeno raccomandato	40KVA-32KW 400/230 V, 50 Hz - 1500 rpm insonorizzato

#### Cemento cellulare

**Distanza trasporto Orizzontale	180 m
**Distanza trasporto Verticale	60m
Pressione teorica max	15 bar
Portata teorica pompa a vite	135 l/min
Granulometria max	9 mm

#### Massetti autolivellanti (base di cemento e base di anidride)

** Distanza trasporto Orizzontale	120 m
** Distanza trasporto Verticale	40m
Pressione teorica max	30 bar
Portata teorica pompa a vite	80 l/min
Granulometria max	10 mm

\* Peso della macchina senza albero di mescolazione  
\*\* Dipende dal materiale, consistenza e diametro del tubo



TEK.SP.ED. s.r.l.

VIA G. Falcone, 91 - 80025 Casandrino - NA - Italia  
TEL.+39 081 505 36 21 - FAX +39 081 833 29 73  
info@bunker-teksped.com - www.bunker-teksped.com

scopri i video  
BUNKER su

YouTube



# S8CM

Cemento cellulare & Autolivellante



Tecnologie di pompaggio



solo riserva di modifiche - © 2014 by TEK.SP.ED. - tutti i diritti riservati - stampato in Italia - S90CM-1014- IT



La S8 CM è la macchina ideale per mescolare e pompare in continuo cemento cellulare, polistirene e sottofondi autolivellanti a base di cemento e anidride.



Cemento cellulare

Attualmente per la preparazione di massetti alleggeriti vengono utilizzate le normali betoniere oppure i mescolatori a spirale. Il pompaggio in opera del massetto avviene successivamente mediante una pompa a vite posta vicino al mescolatore.

Con questo sistema il ciclo di lavoro è discontinuo in quanto bisogna pompare tutto il materiale contenuto nel mescolatore e attendere circa 6-7 minuti affinché un altro impasto sia pronto per essere pompato. Per migliorare il ciclo di lavoro, assicurare l'omogeneità dell'impasto nel tempo, ed evitare fastidiosi intasamenti durante il pompaggio dell'impasto, la BUNKER ha progettato e costruito la **S8 CM**.

La **S8 CM** è stata ideata per mescolare e pompare in continuo:

- massetti alleggeriti per realizzare sottofondi di pavimenti termoisolanti
- massetti autolivellanti a base di cemento e anidride.

#### Come funziona la macchina:

Nella **tramoggia del mescolatore continuo**, viene introdotto il cemento in polvere contenuto nei sacchetti o in silo. Nella **camera di miscelazione** del mescolatore continuo vengono immessi contemporaneamente:

- **Il cemento in polvere**, mediante il dosatore a spirale alloggiato nella tramoggia del mescolatore continuo
- **L'acqua di impasto**, nella giusta dose, mediante l'elettropompa montata a bordo macchina
- **La schiuma**, nella giusta dose, mediante il generatore di schiuma montato a bordo macchina

Dove vengono rapidamente mescolati fino ad ottenere un impasto con la consistenza e la densità desiderate. L'impasto esce dalla camera di miscelazione e si scarica nella **tramoggia di miscelazione e pompaggio** dove viene ulteriormente mescolato e pompato dalla pompa a vite, attraverso la tubazione in gomma, sul luogo di messa in opera.

Il suddetto procedimento garantisce al massetto:

- **L'assenza di segregazione**
- **La giusta consistenza**
- **L'assenza di grumi**
- **La ripetibilità nel tempo**
- **Un pompaggio esente da fastidiosi intasamenti**

Rispetto alle altre macchine presenti sul mercato la **S8 CM** della BUNKER assicura oltre alla **continuità del ciclo di lavoro** anche la **doppia mescolazione** dell'impasto:

Una **prima mescolazione** avviene nella camera di miscelazione del mescolatore continuo. Una **seconda mescolazione** avviene nella tramoggia di miscelazione e pompaggio dove è alloggiato uno speciale mescolatore solidale alla pompa a vite. La seconda mescolazione impedisce la segregazione dell'impasto durante le pause ed evita gli intasamenti nelle tubazioni in gomma durante il pompaggio dell'impasto.

Abitualmente nei capitolati di appalto è raccomandato l'utilizzo di massetti alleggeriti con cemento cellulare aventi densità di 400 kg/m<sup>3</sup>. Con la S8 CM, per definire la giusta densità del massetto e quindi la capacità isolante, è sufficiente dosare la quantità di schiuma immessa nella camera di miscelazione. Cambiando il rapporto schiuma-cemento si ottiene una densità variabile da 300 a 600 kg/m<sup>3</sup>.



## Poly-B

Convogliatore pneumatico per perline di polistirolo

Azionamento elettrico trifase  
2,2 Kw 400 V 50 Hz

**new**  
Patent  
pending



Il **Poly-B** è costituito da una tramoggia, un compressore ed un tubo venturi che aspira le perline di polistirolo contenute nella tramoggia immettendole nella camera di miscelazione della S8 CM. Variando la portata dell'aria compressa è possibile **variare la densità del massetto** e quindi la conducibilità termica.

Abbinato alla S8 CM assicura un ciclo di lavoro in continuo, con l'impiego di un solo operaio è possibile raggiungere una produzione di **10m<sup>3</sup>/ora\***.

#### Tipi d'impiego

Isolamento termico per sottofondi, tetti, terrazze.

#### Applicazioni in campo geotecnico

Le doti di leggerezza e fluidità fanno del calcestruzzo cellulare con polistirolo uno dei migliori materiali da riempimento, è possibile riempire cavità più o meno profonde, effettuare ripristino o risanamenti in costruzioni antiche, fondazioni antivibrato, strutture con bassa resistenza meccanica, elementi prefabbricati, fondazioni in zone paludose, blocchi per muratura e solai.

\* impasto costituito da acqua, cemento, perline di polistirolo Ø 3mm, schiuma densità 300 kg/m<sup>3</sup>



Grazie all'apposita cuffia di trasferimento la **S8 CM** può essere alimentata anche da SILO.



Camera miscelazione

Dosatore additivo



Quadro comandi



Regolazine Acqua - Schiuma



Sonda di livello

