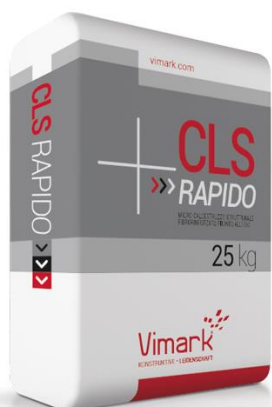


# CLS RAPIDO

Micro-calcestruzzo  
a rapido indurimento  
specifico per piccoli getti  
e per la costruzione di caldane



[www.vimark.com](http://www.vimark.com)



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# CLS RAPIDO

© Vimark S.r.l. Maggio 2017 - Pagina 2 | 3

## DESCRIZIONE

**CLS RAPIDO** è un micro-calcestruzzo fibrorinforzato, in polvere, specifico per la realizzazione di getti sia interni che esterni, getti collaboranti, lavori di miglioria, esecuzione di caldane, la posa esterna o interna di chiusini, l'esecuzione di travetti e pilastri armati ed in tutti i casi dove sia richiesto un calcestruzzo a basso ritiro e rapido indurimento con resistenza a compressione  $R_c \geq 35 \text{ N/mm}^2$ .

Idoneo per lavori in cui siano richiesti rapidi tempi di esecuzione. La rapidità di indurimento del prodotto rispetto ad un normale calcestruzzo lo rende particolarmente adatto anche a basse temperature di applicazione riducendo i tempi di posa.

## COMPOSIZIONE

**CLS RAPIDO** è un calcestruzzo in polvere fibrorinforzato di colore grigio, formulato con speciali leganti idraulici, inerti selezionati in curva di natura silico-calcareo ed additivi specifici per migliorare l'adesione, la lavorabilità del prodotto e regolarne i tempi di presa.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I supporti devono essere puliti, stabili, privi di polvere ed idonei a ricevere un calcestruzzo armato. Predisporre le armature, gli eventuali collegamenti, distanziali e/o prodotti disarmanti.

**CLS RAPIDO** deve essere miscelato aggiungendo 3,0 litri circa di acqua per sacco da 25 kg. La miscelazione del prodotto può essere effettuata manualmente con tradizionali betoniere da cantiere inserendo il contenuto di uno o più sacchi di prodotto e mescolando intimamente l'impasto per 2-3 minuti oppure con macchine impastatrici in continuo. L'impasto così ottenuto deve essere utilizzato entro 30' minuti dalla miscelazione.

Il prodotto si applica, si distribuisce, si compatta e si livella con gli utensili da cantiere come un tradizionale calcestruzzo. I getti devono essere protetti dal gelo, nella prima fase di indurimento, e dalla rapida essiccazione in presenza di vento ed elevate temperature: mantenere umido il getto per i primi due giorni.

## CONSUMO INDICATIVO

~ 2100 kg per m<sup>3</sup> di calcestruzzo (84 sacchi per m<sup>3</sup>)

## COLORE

Grigio.

## CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

## CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

## AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione del calcestruzzo. Non applicare su supporti con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa. Proteggere le superfici dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera. Inserire idonea armatura metallica nelle operazioni di ripresa di getto per evitare l'eventuale formazione di fessurazioni o distacchi. Per la realizzazione di prodotti a vista si consiglia di utilizzare un unico lotto di produzione. Pulire le attrezzature utilizzate entro 60' minuti dalla lavorazione del prodotto.

## DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	Polvere	
<i>Colore</i>	Grigio	
<i>Massa volumica della polvere</i>	~ 1700 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 5,0 mm	

## DATI APPLICATIVI

<i>Acqua di impasto</i>	12%
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 3,0 ℓ di acqua
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35°C
<i>Tempo di lavorabilità</i>	≥ 40' minuti



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



## CLS RAPIDO

© Vimark S.r.l. Maggio 2017 - Pagina 3 | 3

### DATI TECNICI PRESTAZIONALI

<i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 2400 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
<i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 2250 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<i>Adesione</i>	0,15 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12
<i>Contenuto di aria dell'impasto</i>	4%	EN 1015-7
<i>Consistenza della malta fresca</i>	215 mm	EN 1015-3
<i>Contenuto di cloruri</i>	< 0,010%	EN 1015-17
<i>Resistenza a compressione a 24 ore</i>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	
<i>Resistenza a compressione a 7 giorni</i>	≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup>	
<i>Resistenza a compressione a 28 giorni</i>	≥ 35,0 N/mm <sup>2</sup> Classe M35	EN 1015-11
<i>Resistenza a flessione</i>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
<i>Assorbimento di acqua per capillarità</i>	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup>	EN 1015-18
<i>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</i>	μ 15/35	EN 1015-19
<i>Conducibilità termica</i>	1,17 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
<i>Capacità termica specifica</i>	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1	EN 13501-1
<i>Durabilità</i>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
<i>Sostanze pericolose</i>	Vedi SDS	EN 998-1

### CONFORMITÀ



#### EN 998-2

Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) prodotta in fabbrica per l'utilizzo in pareti, colonne e divisori soggetti a requisiti strutturali

Sistema di gestione certificato  
secondo le norme:

EN ISO 9001  
EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

**Prodotto ad uso professionale.** I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com