



CLS MICROPALI

Betoncino resistente ai solfati
per la realizzazione di
micropalificazioni



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

CLS MICROPALI è un betoncino colabile, resistente ai solfati, a ritiro controllato, auto-compattante, per lavori di consolidamento o per la realizzazione di micropali in conglomerato cementizio.

COMPOSIZIONE

CLS MICROPALI è una malta premiscelata di colore grigio, formulata con speciali leganti idraulici resistenti ai sali, inerti selezionati in curva di natura silico-calcareo ed additivi specifici per migliorare l'adesione, controllarne il ritiro e limitare i fenomeni di bleeding e/o segregazione.

**MISCELAZIONE
E POSA IN OPERA**

CLS MICROPALI si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con specifiche macchine impastatrici in continuo impastando 3,5-4,0 litri di acqua per sacco di polvere da 25 kg. L'impasto così ottenuto deve essere utilizzato entro 15'-30' minuti dalla sua miscelazione.

Per interventi di micro palificazione, effettuati i carotaggi nel terreno e posizionate le specifiche armature d'acciaio, il prodotto viene pompato dopo miscelazione, con consistenza desiderata fino al riempimento totale della cavità.

**CONSUMO
INDICATIVO**

~ 2100 kg per m³ di calcestruzzo.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

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

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

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 rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole.

Proteggere le superfici dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica della polvere	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 5,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	14-16%
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 3,5-4,0 l di acqua
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C
Tempo di lavorabilità	≥ 40' minuti





**DATI TECNICI
PRESTAZIONALI**

Massa volumica della malta fresca	~ 2300 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 2100 kg/m ³	EN 1015-10
Adesione	0,15 N/mm ²	EN 1015-12
Contenuto di aria dell'impasto	4%	EN 1015-7
Consistenza della malta fresca	110 mm	EN 1015-3
Contenuto di cloruri	< 0,010%	EN 1015-17
Resistenza a compressione a 7 giorni	≥ 20,0 N/mm ²	
Resistenza a compressione a 28 giorni	≥ 35,0 N/mm ² Classe M35	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 7,0 N/mm ²	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	0,5 kg/m ² x min ^{0,5}	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 15/35	EN 1015-19
Conducibilità termica	1,17 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	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

NOTE

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, direzione 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.

