



CLS **MICROPALI**

Betoncino resistente ai solfati per la realizzazione di micropalificazioni



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



CLS MICROPALI

Edizione: Luglio 2020 © Vimark

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 litri di acqua per sacco di polvere da 25 kg. L'impasto così ottenuto deve essere utilizzato entro 20-30 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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

RESA / CONSUMO

~ 2100 kg (84 sacchi) per m³ di calcestruzzo fresco.

COLORE

Grigio.

CONFEZIONE

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

SCADENZA / CONSERVAZIONE

6 mesi dalla data di produzione.

Conservare il prodotto 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 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

▪ <i>Aspetto</i>	Polvere	
▪ <i>Colore</i>	Grigio	
▪ <i>Massa volumica della polvere</i>	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-10
▪ <i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 5 mm	

DATI APPLICATIVI

▪ <i>Acqua di impasto</i>	14-16%
▪ <i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 3,5-4 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

DATI TECNICI

▪ <i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 2300 kg/m ³	EN 1015-6
▪ <i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 2100 kg/m ³	EN 1015-10
▪ <i>Adesione</i>	0,15 N/mm ²	EN 1015-12
▪ <i>Contenuto di aria dell'impasto</i>	4%	EN 1015-7
▪ <i>Consistenza della malta fresca</i>	110 mm	EN 1015-3
▪ <i>Contenuto di cloruri</i>	< 0,01%	EN 1015-17
▪ <i>Resistenza a compressione a 24 ore</i>	≥ 15 N/mm ²	
▪ <i>Resistenza a compressione a 48 ore</i>	≥ 20 N/mm ²	
▪ <i>Resistenza a compressione a 7 giorni</i>	≥ 25 N/mm ²	
▪ <i>Resistenza a compressione a 28 giorni</i>	≥ 45 N/mm ² Classe M45	EN 1015-11
▪ <i>Resistenza a flessione a 24 ore</i>	≥ 5 N/mm ²	
▪ <i>Resistenza a flessione a 48 ore</i>	≥ 6 N/mm ²	
▪ <i>Resistenza a flessione a 28 giorni</i>	≥ 7 N/mm ²	EN 1015-11



Vimark

Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



CLS MICROPALI

Edizione: Luglio 2020 © Vimark


▪ <i>Assorbimento di acqua per capillarità</i>	0,5 kg/m ² x min ^{0,5}	EN 1015-18
▪ <i>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</i>	μ 15/35	EN 1015-19
▪ <i>Conducibilità termica</i>	1,11 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

**AMBIENTE, SALUTE
E SICUREZZA
(REACH)**

Per ulteriori informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro del materiale, chi fa uso del prodotto deve consultare la versione più recente della Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su internet www.vimark.com che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni. **PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

CONFORMITÀ

	EN 998-2:2016 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 G-M35
---	---

NOTE LEGALI

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. Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Vimark sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Vimark sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Vimark. 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. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.



Vimark

Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com