

Descrizione del prodotto	ERGELIT - SBM malta cementizia monocomponente per rivestimenti, murature e riparazioni, a presa rapida, additivata con inerti organici ed inorganici - polvere granulosa - granulometria $\leq 4,0$ mm - consistenza: da parzialmente fluida a plastica	
Ambito di applicazione	malta per costruzioni in muratura di pozzetti e condotte fognarie. Ideale in supporto alle operazioni di messa in quota di chiusini per fissaggio di elementi raggiungi-quota, prolunghe ed altri elementi prefabbricati.	
Confezione	sacco da 25 kg.	
Periodo di conservazione	9 mesi in luogo asciutto, resistente al gelo.	
Consumo del materiale	1 kg malta per una resa di 0,5 lt di malta fresca.	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">- a presa rapida- elevata stabilità strutturale- non si ritira in ambienti umidi- espansione volumetrica $>0.1\%$- elevata resistenza a sollecitazioni dinamiche- buone proprietà adesive- impermeabile dopo 2-4 ore- applicabile in spessi strati- resistente al gelo e al sale stradale- resistente contro attacchi chimici classe XA1 secondo la EN 206- resistente agli acidi e agli alcali per valori di pH 5-10	
Ecocompatibilità	Come il calcestruzzo. Accreditato per l'utilizzo con acqua potabile "per riparazioni limitate" (Gelsenkirchen Institute).	
Densità	circa 2,1 kg/dm ³	
Garanzia della qualità	<ul style="list-style-type: none">- prodotto in accordo con ISO 9000- controllo qualità interno dal produttore- controllo qualità esterno: MPA NRW, Germania- testato in diversi laboratori di Università o Istituti	
Valori di resistenza meccanica (validi per T=20°C e contenuto d'acqua 10%)	Tempo	Resistenza alla compressione
	2 ore	ca. 8 N/mm ²
	4 ore	ca. 12 N/mm ²
	1 giorno	ca. 30 N/mm ²
	7 giorni	ca. 45 N/mm ²
	28 giorni	ca. 50 N/mm ²
APPLICAZIONE:		
Preparazione sottofondo	eliminare ogni traccia di calcestruzzo danneggiato, impurità, olio ed altri materiali.	
Preparazione prodotto	in mescolatori, con frullino o in piccole quantità con la cazzuola. - tempo di miscelazione 2-5 minuti - fabbisogno ca. 2,5-2,8 litri di acqua per sacco da 25 kg (ca. 0,10-0,11 lt acqua per 1 kg di malta asciutta)	
Lavorazione	si consiglia di preparare il prodotto direttamente in opera.	
Tempo di presa	circa 15-30 minuti (a seconda dell'acqua aggiunta e della temperatura).	
Trattamento conclusivo	le superfici devono essere protette da un'asciugatura troppo rapida, per es. con sabbia umida, con pellicole in plastica, un agente di trattamento o una combinazione di questi metodi.	

Misure di sicurezza

adottare le consuete misure di protezione previste per la lavorazione con materiali cementizi. Il cemento ha una reazione alcalina all'umido, per questa ragione può causare irritazioni. Per maggiori informazioni leggere attentamente la scheda sicurezza prodotto.

Attenzione

le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica hanno il solo scopo di descrivere il prodotto. Le istruzioni generali in essa riportate sono il frutto della nostra esperienza e dei test eseguiti in condizioni normali. Si tratta quindi di valori medi e di analisi. Il prodotto alla consegna può presentare caratteristiche diverse. I dati forniti nella scheda non si riferiscono al caso di applicazione specifico, in quanto le condizioni in cantiere e l'esecuzione dei lavori non sono di nostra competenza. Essi pertanto non sono vincolanti e non esonerano l'utente dall'obbligo di eseguire prove e controlli interni. Sono esclusi eventuali diritti di risarcimento basati sui dati forniti. I consigli formulati dai nostri dipendenti sono per noi vincolanti solo se confermati per iscritto. In ogni caso è previsto il rispetto delle regole della tecnica generalmente riconosciute. In tal senso rispondiamo della conformità dei presenti dati in base alle nostre Condizioni Commerciali Generali. L'utente è tenuto a rispettare sotto la propria responsabilità eventuali obblighi di prevenzione infortuni e tutte le normative e le leggi vigenti. La pubblicazione della presente versione annulla e sostituisce ogni precedente informazione sul prodotto.

Referenze, immagini di cantiere e video, disponibili su richiesta.