

Descrizione del prodotto	ERGELIT - V10 malta premiscelata per colate, monocomponente, temprata con additivi organici ed inorganici. - polvere granulosa - grana $\leq 1,0$ mm - consistenza: molto fluida	
Ambito di applicazione	ricostruzione fondo condotte. Gettate in genere.	
Confezione	sacco da 25 kg.	
Periodo di conservazione	12 mesi.	
Consumo del materiale	è necessario 1 kg circa di malta asciutta per ottenere 0,5 lt di malta fresca.	
Caratteristiche	- senza ritiro (se preparazione, trattamento e cure supplementari sono come specificato) - espansione volumetrica $>0.1\%$ - resistente al gelo e al sale stradale - spandimento (slump-flow) >65 cm - resistente agli acidi e agli alcali per valori di pH 6-10 - senza cloruri - elevata resistenza a sollecitazioni dinamiche - impermeabile - olio-resistente (ad es., oli lubrificanti, oli industriali, oli alimentari) - buone proprietà adesive	
Ecocompatibilità	come il calcestruzzo, vedere la scheda di sicurezza CE.	
Densità	ca. $2,1 \text{ kg/dm}^3$ (dopo l'indurimento)	
Garanzia della qualità	- 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 $T=20^\circ\text{C}$ e contenuto d'acqua 14%)	Tempo	Resistenza alla compressione
	1 giorno	ca. 50 N/mm^2
	2 giorni	ca. 60 N/mm^2
	7 giorni	ca. 80 N/mm^2
	28 giorni	ca. 95 N/mm^2
APPLICAZIONE:		
Preparazione sottofondo	rimuovere calcestruzzo danneggiato, terriccio, olio e altro materiale sciolto. Tutte le superfici di calcestruzzo che devono entrare in contatto con la malta Ergelit-V10 devono essere bagnate anticipatamente in modo da non sottrarre l'acqua dell'impasto. L'acqua eventualmente presente deve essere allontanata prima di effettuare la colata. La struttura superficiale del calcestruzzo deve essere la più ruvida possibile. Bisogna fare attenzione a che la cassaforma sia ben fissata e priva di fessure, e che ci sia uno spazio utile per eseguire la colata e permettere la fuoriuscita d'aria.	
Preparazione prodotto	con la tradizionale betoniera o con frullino, o a mano con cazzuola. - tempo di miscelatura: 2 minuti - fabbisogno d'acqua ca. $3,5 \text{ lt}$ d'acqua per ogni sacco da 25 kg (ca. $0,14 \text{ lt}$ di acqua per 1 kg di malta asciutta).	
	ERGELIT	Acqua (l)
	1	0,14
	10	1,40
	25	3,50
	50	7,00

Lavorazione	il prodotto dovrebbe essere mescolato preferibilmente sul cantiere. È importante che l'operazione di colata segua rapidamente a quella di miscelatura. Per evitare inclusione d'aria, versare la colata solo da un lato.
Tempo di presa	circa 60 minuti per alte temperature - 120 minuti per basse temperature.
Trattamento conclusivo	le superfici devono essere protette da un'asciugatura troppo rapida, per es. con sabbia umida, con pellicole in plastica, bagnando con acqua o con una combinazione di tutti 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.