

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 kg/dm ³ (dopo l'indurimento) | |
| 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 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 lt d'acqua per ogni sacco da 25 kg (ca. 0,14 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.