

Descrizione del prodotto	ERGELIT - iV malta monocomponente ad elevata fluidità con legante cementizio e temprata tramite additivi organici ed inorganici - polvere granulosa - granulometria: $\leq 0,1$ mm - consistenza: molto fluida	
Ambito di applicazione	malta colabile da iniezione per riempire e sigillare cavità quali tra guaina (o nuova condotta) inserita e vecchia condotta.	
Confezione	sacco da 20 kg.	
Periodo di conservazione	12 mesi.	
Consumo del materiale	ca. 1,3 kg di malta asciutta per 1lt di malta fresca	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> - elevato potere di scorrimento, il tempo d'uscita di 1lt di malta fresca nella tramoggia di carico è di ca. 20-30 secondi (3-5lt/min) - indurimento rapido - espansione volumetrica $>0,1\%$ - tempo di scorrimento lungo (circa 1½ - 2 ore) - elevata forza adesiva - comportamento colloidale - senza increspamenti - senza calo nella fessura anulare - rigonfiamento di circa 1% in volume - resistente contro i consueti componenti presenti nelle acque di scarico - resistente contro forti corrosioni secondo la normativa DIN 4030 - resistente in ambienti con pH 5-11 per lunghi periodi - resistente in ambienti con pH 3-12 per brevi periodi - resistente contro la corrosione del solfato 	
Ecocompatibilità	come il calcestruzzo.	
Valori di resistenza meccanica	Tempo	Resistenza alla compressione
(validi per T=20°C e contenuto d'acqua 37%)	1 giorno	ca. 25 N/mm ²
	7 giorni	ca. 60 N/mm ²
	28 giorni	ca. 70 N/mm ²
	--	--
(validi per T=20°C e contenuto d'acqua 35%)	1 giorno	ca. 30 N/mm ²
	7 giorni	ca. 70 N/mm ²
	28 giorni	ca. 80 N/mm ²
APPLICAZIONE:		
Preparazione sottofondo	in generale non occorre nessuna preparazione per le iniezioni e per i riempimenti dello spazio anulare.	
Preparazione prodotto	nelle betoniere forzate (ad esempio PFT G 4) oppure rotazionali. - tempo di miscelazione 2 minuti - fabbisogno d'acqua ca. 7,0-9,0 litri di acqua per sacco da 20 kg (0,35-0,45 lt di acqua per 1 kg di malta asciutta)	
Lavorazione	il prodotto deve essere mescolato possibilmente presso il luogo di lavorazione ed il riempimento deve avvenire continuamente dal punto più basso. La colata per iniezione viene pompata per lunghi tratti e scorre con una bassa pressione idrostatica per circa 80 m.	
Tempo di presa	circa 30 minuti – 3 ore (dipende dall'aggiunta d'acqua).	
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.