

Descrizione del prodotto	ERGELIT - KBI malta monocomponente da iniezione altamente tixotropica con legante cementizio, temprata tramite additivi organici ed inorganici - polvere granulosa - grana $\leq 0,5$ mm - consistenza: da fluida a parzialmente fluida	
Ambito di applicazione	malta da iniezione per il riempimento di cavità in canali e pozzetti anche in caso di forti infiltrazioni di acque di falda.	
Confezione	sacco da 20 kg.	
Periodo di conservazione	12 mesi.	
Consumo del materiale	circa 1 kg di malta asciutta forniscono 0,6 lt di malta fresca.	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> - tixotropica - proprietà colloidali - senza ritiro - eccellenti proprietà adesive - impermeabile - rientro in servizio della condotta nel giro di 3 ore - resistente a sostanze presenti in reflui domestici - resistente contro attacchi chimici classe XA1 secondo la EN 206 - resistente a lungo termine a pH 5-9 - resistente al gelo e al sale stradale 	
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 35%)	Tempo	Resistenza alla compressione
	4 ore	ca. 1 N/mm ²
	1 giorno	ca. 10 N/mm ²
	7 giorni	ca. 30 N/mm ²
	28 giorni	ca. 40 N/mm ²
APPLICAZIONE:		
Preparazione sottofondo	per l'iniezione non c'è bisogno di alcun preparativo. Se ERGELIT-KBI viene iniettata in corrispondenza di giunzioni la superficie deve essere pulita con getti d'acqua a elevata pressione.	
Preparazione prodotto	nel miscelatore o con un frullino. - tempo per mescolare per ca. 5-15 minuti - fabbisogno d'acqua ca. 5,0-6,8 litri d'acqua per 20 kg (0,25-0,34 lt di acqua per 1 kg di malta asciutta)	
Lavorazione	sarebbe meglio preparare la miscela nel cantiere. ERGELIT-KBI può essere pompata per lunghi tratti. È utilizzabile nelle tecniche con packer da iniezione, con robot per il risanamento, o con lance per iniezione.	
Tempo di presa	ca. 2 - 4 ore (dipende dalla quantità d'acqua).	
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.