

Descrizione del prodotto	ERGELIT - KS 2b L Malta cementizia monocomponente, con additive organici ed inorganici per protezione contro la corrosione da H2S. - granulometria particelle: circa 2mm con una parte di misura superiore - consistenza: da plastica a plastica rigida	
Ambito di applicazione	- rivestimento di ampie aree nelle condotte, negli impianti di acque reflue e nei serbatoi. - stuccatura muratura e piastrelle in gres - resistente alla classe di corrosione XBSK secondo la normative DWA M 211 (corrosione acida biogena da acido solforico)	
Confezione	sacco da 25 kg	
Periodo di conservazione	12 mesi se immagazzinato in luogo asciutto. Non teme il gelo.	
Consumo del materiale	ca 21kg/m ² per un rivestimento di 10mm più sfrido di lavorazione.	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> - può essere applicata manualmente o con spray su asciutto o su bagnato; può essere pompata - impermeabile dopo 24 ore a temperature ambientale di 10°C - impermeabile dopo 6 ore alla temperatura ambientale di 30°C - tissotropica - molto alcalina - aderenza molto buona (dipende dal substrato) - elevata forza adesiva anche da fresca - elevata resistenza all'abrasione - scarso rimbalzo in buone condizioni di spruzzatura - buona resistenza alla corrosione da acido solforico - resistente al gelo e al sale stradale - resistente alle temperature dell'effluente: picchi di breve tempo fino a 100 °C e di lungo tempo fino a 90°C 	
Valori di resistenza meccanica (validi per T=20°C e contenuto d'acqua 16%)	Tempo	Resistenza alla compressione
	1 giorno	ca. 40 N/mm ²
	7 giorni	ca. 45 N/mm ²
	28 giorni	ca. 50 N/mm ²
APPLICAZIONE:		
Preparazione sottofondo	la superficie di applicazione può essere in calcestruzzo, metallo, in mattoni, gres non vetrificato. Il fondo deve essere sano e privo di particelle sciolte. È necessario rimuovere olio grasso ed ogni elemento che possa ridurre l'adesione, utilizzando getti d'acqua o sabbatura. Deve essere bagnato completamente, lasciando una superficie umida non lucente. Non ci deve essere acqua corrente o stagnante. La forza e la condizione del fondo deve essere testata come previsto dalla norma DWA-M 143-17.	
Preparazione prodotto	La malta viene semplicemente miscelata con acqua (e niente altro) in un mixer per cemento o utilizzando un agitatore a due lame. - tempo di miscelazione circa 2-5 min. - fabbisogno d'acqua circa 15%, max 17%, o circa 3.75 litri (max 4.25 l) per sacco da 25kg, secondo la consistenza desiderata. Mettere una minima quantità d'acqua nel contenitore per miscelare, poi aggiungere l'ERGELIT-KS 2b L. Aggiungere quindi il resto dell'acqua dosata fino al raggiungimento della consistenza desiderata. Non bisogna eccedere la quantità massima permessa.	
Lavorazione	ERGELIT-KS 2b L può essere applicata manualmente, ma è molto adatta alla lavorazione di tipo meccanico. La malta può essere spruzzata con il tubo o con la centrifuga. (Vedete istruzioni di spruzzo) La superficie fresca della malta può essere levigata poco dopo la posa. Se si usa lo spruzzo a secco, bisogna rispettare le procedure.	
Spessore di rivestimento	Ogni strato: minimo 6mm, max 40mm, anche lavorando in alto in buone condizioni. Spessore combinato totale: fino a 150mm (Vedi istruzioni di spruzzaggio.)	
Tempo di presa	oltre 60 min (dipende dal contenuto e dalla temperatura dell'acqua). Elevate temperature ed elevate pressioni alla pompa possono abbreviare il tempo di lavorazione.	

Trattamento conclusivo	il normale trattamento di finitura (come da DWA-M 143-17) deve essere eseguito nei successivi 7 giorni. L'indurimento può essere accelerato usando aria caldo-umida.
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.