

Descrizione del prodotto	ERGELIT - DS05 malta cementizia monocomponente a tenuta, a presa rapida additivata con inerti organici ed inorganici - polvere granulosa - granulometria: $\leq 0,5$ mm - consistenza: da fluida a parzialmente fluida	
Ambito di applicazione	malta liquida per risanamento e impermeabilizzazione di superfici piane di condotte fognarie e pozzetti. Utilizzata come strato protettivo contro umidità crescente o penetrante. Per chiusura di porosità di cemento oppure come protettivo di ferri di armatura e come aggrappante per successive applicazioni di altri prodotti Ergelit.	
Confezione	sacco da 20 kg.	
Periodo di conservazione	12 mesi.	
Consumo del materiale	circa 1 kg malta per una resa di 0,5 lt di malta fresca; o 2 kg di malta asciutta per m ² per ogni strato di spessore 1 mm.	
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> - altamente tixotropica - buona forza adesiva - elevata fluidità (dipendente dal contenuto d'acqua) - resistente al gelo e al sale stradale - lunga lavorabilità (circa 2 ore) tenendo conto dell'acqua aggiunta - resistente agli acidi e agli alcali per valori di pH 3-10 - senza cloruri - impermeabile - olio-resistente (ad es., oli lubrificanti, oli industriali, oli alimentari) 	
Ecocompatibilità	come il cemento, vedere la scheda di dati di sicurezza CE.	
Densità	ca 2,1 kg/dm ³ (malta indurita).	
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 30%)	Tempo	Resistenza alla compressione
	24 ore	ca. 10 N/mm ²
	7 giorni	ca. 30 N/mm ²
	28 giorni	ca. 40 N/mm ²
APPLICAZIONE:		
Preparazione sottofondo	la superficie d'applicazione deve essere pulita con getti di acqua ad alta pressione, getti di sabbia o con spazzole metalliche. Deve essere priva di impurità, croste di cemento staccata, olio o qualsiasi residuo di materiale sintetico. Eliminare componenti sciolti o inconsistenti. La superficie del substrato deve essere preinumidita. Accertarsi che non vi sia acqua corrente. Resistenza del fondo e qualità come da GSTT Info sheet n°18.	
Preparazione prodotto	in mescolatori a pale oppure con frullino. - tempo di miscelazione circa 5 minuti - fabbisogno d'acqua ca. 6,0 litri di acqua per sacco da 20 kg (0,30 lt di acqua per 1 kg di malta asciutta)	
Lavorazione	si consiglia di preparare il prodotto direttamente in opera. ERGELIT-DS05 può essere applicata in uno o più strati con una larga spazzola. In caso di superficie fortemente assorbente applicare il primo strato diluito con acqua. Ripassare la malta secondo le consuetudini. Adattare la tecnica di procedimento al caso specifico. I nostri consulenti forniranno le informazioni necessarie.	
Tempo di presa	circa 1-2 ore (dipende dall'aggiunta 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.