

Descrizione del prodotto	<p>ERGELIT - KT40</p> <p>Malta premiscelata anti-corrosione chimica da ossidazione batterica, monocomponente con legante cementizio e temprata tramite additivi organici ed inorganici.</p> <ul style="list-style-type: none"> - polvere granulosa - grana ≤ 4 mm - consistenza: da parzialmente fluida a plastica 									
Ambito di applicazione	<p>malta per risanamento ed impermeabilizzazione mediante applicazione manuale o a spruzzo. Protezione di condotte e pozzetti da corrosione chimica prodotta dai reflui fognari civili con pH 4,5-11.</p> <p>Posa di piastrelle e riempimento di fughe.</p>									
Confezione	sacco da 25 kg.									
Periodo di conservazione	12 mesi se conservata in luogo asciutto e non soggetto al gelo.									
Consumo del materiale	ca 21 Kg/m ² per uno strato di 10 mm di spessore + sfrido di lavorazione.									
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> - applicabile a mano o a spruzzo - buona adesione al substrato - rimbalzo minimo - lunga lavorabilità - altamente alcalina- olio-resistente (ad es., oli lubrificanti, oli industriali, oli alimentari) - resistente contro attacchi chimici classe XA2 secondo la EN 206 - classe di resistenza III (attacco acido pH>4.5) come da GSTT Info sheet N° 18 - alta resistenza ai solfati - resistente al gelo e al sale stradale - resistente a una lunga permanenza in acqua - impermeabile - rientro in servizio dell'opera dopo ca. 18 ore 									
Ecocompatibilità	come il calcestruzzo.									
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 10%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempo</th> <th>Resistenza alla compressione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28 giorni</td> <td>ca. 45-50 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>1 giorno</td> <td>ca. 10 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>7 giorni</td> <td>ca. 30 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Tempo	Resistenza alla compressione	28 giorni	ca. 45-50 N/mm ²	1 giorno	ca. 10 N/mm ²	7 giorni	ca. 30 N/mm ²	
Tempo	Resistenza alla compressione									
28 giorni	ca. 45-50 N/mm ²									
1 giorno	ca. 10 N/mm ²									
7 giorni	ca. 30 N/mm ²									
APPLICAZIONE:										
Preparazione sottofondo	<p>rimuovere accuratamente calcestruzzo ammalorato, sporco, olio e materiale sciolto. Seguire attentamente le istruzioni. Il substrato deve essere interamente inumidito, lasciando la superficie leggermente umida: non deve essere presente acqua corrente. Controllare la condizione e la solidità del substrato come da GSTT Info sheet n°18.</p>									
Preparazione prodotto	<p>in betoniere forzate o rotazionali, in mescolatori a pale oppure con frullino</p> <ul style="list-style-type: none"> - tempo di miscelazione 2-5 minuti - fabbisogno d'acqua ca. 2,3-2,7 lt per sacco da 25 kg (ca. 0,09-0,11 lt di acqua per 1 kg di malta asciutta) 									
Lavorazione	<p>ERGELIT-KT40 può essere applicata a mano, ma si presta particolarmente per l'impiego con tecnologia meccanica. La malta può essere applicata a spruzzo o centrifugata. La malta fresca può essere lisciata entro un breve tempo dopo essere stata applicata. L'indurimento può essere accelerato con aria calda e umida. Piastrelle in gres o mattonature in clinker devono essere inumidite prima dell'applicazione della malta.</p>									

Spessore di rivestimento	ERGELIT-KT40 può essere applicata da un minimo di 3 mm a un massimo di 10 mm per strato, anche per parti superiori in ottime condizioni. Spessore totale fino a 150 mm.
Tempo di presa	>60 min (a seconda dell'acqua aggiunta e della temperatura).
Trattamento conclusivo	le superfici devono essere protette da un'asciugatura troppo rapida, per es. con sabbia umida, con pellicole in plastica, bagnando con acqua, con uno speciale 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.