

Descrizione del prodotto	ERGELIT - Superfix 35F Malta premiscelata per colate, monocomponente, temprata con additivi organici, inorganici e fibre metalliche ad indurimento rapido - polvere granulosa - grana $\leq 3,5$ mm - consistenza: molto fluida
Ambito di applicazione	ideale per messa in quota di chiusini con immediata riapertura e condizioni di traffico pesante. Risanamento di cordoli, gradini e piccole pavimentazioni di cemento.
Confezione	sacco da 25 kg.
Periodo di conservazione	6 mesi.
Consumo del materiale	sono necessari 1kg circa di malta asciutta per ottenere 0,5 lt di malta fresca.
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> - a indurimento rapido - non si ritira in ambienti umidi - impermeabile - senza cloruri - resistente agli acidi e agli alcali per valori di pH 3-10 - elevata resistenza a sollecitazioni dinamiche - olio-resistente (ad es., oli lubrificanti, oli industriali, oli alimentari) - resistente al gelo e al sale stradale - spandimento (slump-flow) >65 cm - espansione volumetrica $>0.1\%$
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	Tempo	Resistenza alla compressione
(validi per T=20°C e contenuto d'acqua 14%)	30 minuti	ca. 8 N/mm ²
	1 ora	ca. 15 N/mm ²
	2 ore	ca. 20 N/mm ²
	1 giorno	ca. 30 N/mm ²
	7 giorni	ca. 50 N/mm ²
	28 giorni	ca. 60 N/mm ²

APPLICAZIONE:

Preparazione sottofondo rimuovere calcestruzzo danneggiato, terriccio, olio e altro materiale sciolto. Tutte le superfici di calcestruzzo che devono entrare in contatto con la malta Ergelit-Superfix 35F devono essere bagnate anticipatamente in modo da non sottrarre l'acqua dell'impasto. L'acqua eventualmente presente deve essere allontanata prima di effettuare la colata. La struttura superficiale del calcestruzzo deve essere la più ruvida possibile. Bisogna fare attenzione a che la cassaforma sia ben fissata e priva di fessure, e che ci sia uno spazio utile per eseguire la colata e permettere la fuoriuscita d'aria. Superfix35F si cola direttamente sulla base del pozzetto, bloccando la colata con casseri gonfiabili o costruiti in sito.

Preparazione prodotto

con la tradizionale betoniera o con frullino, o a mano con cazzuola.
- tempo di miscelatura: 2 minuti
- fabbisogno d'acqua ca. 3,5 lt d'acqua per ogni sacco da 25 kg (ca. 0,14 lt di acqua per 1 kg di malta asciutta)

ERGELIT	Acqua (l)
1	0,14
2	0,30
3	0,40
4	0,60
5	0,70
10	1,40
20	2,80

Lavorazione	il prodotto dovrebbe essere mescolato preferibilmente sul cantiere. È importante che l'operazione di colata segua rapidamente a quella di miscelatura. Per evitare inclusione d'aria, versare la colata solo da un lato. Le alte temperature accelerano il processo di presa. Può essere lavorata fino a -15°C.
Tempo di presa	circa 8 minuti.
Trattamento conclusivo	le superfici devono essere protette da un'asciugatura troppo rapida, per es. con sabbia umida, con pellicole in plastica, bagnando con acqua o con una combinazione di tutti 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.