

**DESCRIZIONE**

Malta predosata, contenente aggregati selezionati, leganti idraulici e fibre. Il prodotto è conforme alla UNI EN 13813 tipo CT-20-F4, classe di reazione al fuoco A1. Viene impiegato per la realizzazione di massetti di sottofondo per la posa di pavimentazioni in ceramica, linoleum, PVC, pietre naturali, parquet, ecc.. Il prodotto è pronto all'uso con l'aggiunta di sola acqua e la presenza di fibre migliora le prestazioni del massetto evitandone le microfessurazioni. La sua speciale formulazione permette di realizzare massetti in interni su sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento di tipo tradizionale.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Il sottofondo deve essere privo di polveri, parti incoerenti, oli e grassi, sostanze distaccanti, stagionato e asciutto, assenza di umidità di risalita dagli strati sottostanti e/o dal terrapieno.

**PREPARAZIONE DEL PRODOTTO**

Miscelare a secco i componenti predosati contenuti nella confezione, con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo, pompe pneumatiche per sottofondi; procedere alla preparazione della miscela con aggiunta di acqua pulita (1,5-2 litri per sacco). Mescolare per circa 2-3 minuti fino a conseguire una consistenza "terra umida-plastica".

**APPLICAZIONE**

Il prodotto si applica preparando le fasce di livello, getto, compattazione dell'impasto, staggiatura e lisciatura finale, con frattazzo e/o mezzi meccanici come un massetto di tipo tradizionale. In corrispondenza delle riprese di getto, dovute a sospensione dei lavori, è necessario inserire sempre una rete elettrosaldata  $\varnothing$  5 per almeno 20 cm per assicurare la monoliticità del manufatto. Le parti di massetto aderente che saranno soggette a passaggi di canalizzazioni, rafforzarle con una armatura metallica leggera (tipo a maglie esagonali). Devono essere previsti giunti di dilatazione in caso di grandi superfici continue (maglie 5 mt x 5 mt), tali giunti devono avere una altezza pari ad 1/3 dell'altezza del massetto ed una larghezza di circa 6 mm, essi possono essere realizzati con taglio del massetto da effettuarsi non prima che sia terminata la presa del calcestruzzo (5-6 ore dalla posa in condizioni standard). I giunti strutturali presenti sul sottofondo devono essere riportati anche nello spessore del massetto. Per massetti galleggianti (spessore finito compreso tra 40 e 100 mm), desolidarizzare dal sottofondo mediante interposizione di barriera a vapore in politene o materiali similari.

In corrispondenza del perimetro del locale ed intorno ad eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione e buona norma, prima di eseguire il getto, posizionare del materiale desolidarizzante (ad esempio in cartone, polistirolo espanso, sughero, ecc.) dallo spessore di circa 1 cm. In caso di realizzazione di massetti radianti, prevedere che la parte di massetto superiore alla parte radiante sia intorno ai 2,5 cm (uno spessore minore potrebbe pregiudicarne la resistenza a compressione, uno spessore maggiore comporterebbe una inerzia termica elevata che pregiudicherebbe invece la prestazione energetica), con inserimento di una rete di armatura adeguata ai carichi di esercizio. In caso di attraversamento dei giunti da parte delle serpentine, proteggere le stesse con un manicotto o guaina scorrevole. Prima della posa della pavimentazione

su impianti di riscaldamento a pavimento, il primo ciclo di accensione per la verifica dell'impianto riscaldante e la stabilizzazione del massetto radiante deve essere realizzato dopo un minimo di 7 gg di stagionatura dal getto, con una temperatura di mandata tra i 25° C e i 30° C (mantenuta per almeno 2/3 gg) da aumentare gradualmente fino a quella massima di progetto (mantenuta per almeno ulteriori 3/4 gg).

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova.

Aspetto	premiscelato in polvere		
Colore	grigio		
Massa volumica prodotto secco	1900 Kg/m <sup>3</sup>		
Classificazione di pericolo Prima dell'uso consultare la scheda di sicurezza	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006	
Confezione	sacchi da 30 kg		
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi		
Temperatura di applicazione	da + 5°C a +35°C		
Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile	1,5-2 lt per sacco da 30 kg		
Massa Volumica della malta fresca	2160 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6	
Tempo di lavorabilità e di correzione	1 h	EN 13454-2	
Tempo presa	inizio	30 min	EN 13454
	fine	2,5 h	EN 13454
Resa per 1 cm di spessore	19-20 Kg/m <sup>2</sup>		
Massa volumica malta indurita	1984 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10	
Pedonabilità	12 h	EN 13813	
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 <sub>FL</sub>	EN 13813	
Resistenza a compressione	> 20 N/mm <sup>2</sup> - C 20	EN 13892-2	
Resistenza a flessione	> 4 N/mm <sup>2</sup> - F 4	EN 13892-2	
Umidità residua	< 2 % a 48 h	EN 10329	
Conducibilità termica	λ = 1,3 W/mK	EN 12664	
Rilascio di sostanze corrosive	CT	EN 13813	

**AVVERTENZE**

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5° e +35°. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Non applicare il prodotto su supporti soggetti a risalita capillare senza anteporre barriere al vapore. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. Per la misurazione dell'umidità residua utilizzare igrometri a carburo. La conservazione è garantita per 12 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla scheda di sicurezza. Ai sensi del DM 10.05.2004 efficacia agente riducente 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. Contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. TECNOEDIL LONDA SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. TECNOEDIL LONDA SRL si declina da ogni responsabilità per imperizie dovute all'operatore.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Realizzazione di massetti, per pavimentazioni interne ed esterne, con malta predosata (tipo MIX PRONTO PER SOTTOFONDI FIBRATI prodotta dalla TECNOEDIL LONDA SRL), pronta all'uso con l'aggiunta di sola acqua, conforme alle norme EN 13813, con resistenza a compressione di classe C20, resistenza a flessione di classe F4 e con umidità relativa a 48 h (U.R)  $\leq 2\%$ . Per massetti aderenti (spessore finito compreso tra 20 e 40 mm), applicare una boiaccia cementizia. Per massetti galleggianti (spessore finito compreso tra 40 e 100 mm), desolidarizzare dal sottofondo mediante interposizione di barriera a vapore in politene o materiali simili. Mescolare una confezione con il 1,5-2 lt di acqua pulita (con agitatore a basso numero di giri o in betoniera da cantiere) fino ad ottenere un impasto omogeneo, aggiungendo la polvere all'acqua.

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.