

INTONACO

**protettivo per la protezione passiva
della muratura e del solaio contro il fuoco**



TRF/MU è un intonaco in grado di provvedere alla protezione passiva dal fuoco di murature, solai e pilastri garantendone stabilità dimensionale, tenuta ai gas ed ai fumi e isolamento termico per elevati tempi di esposizione all'incendio.

TRF/MU non contiene amianto e solventi, è incombustibile, non emana gas tossici, non genera fumi densi e non è solubile in acqua.

TRF/MU applicato su compartimentazione in laterizio è certificato REI 120/180 presso laboratori autorizzati dal Ministero dell'Interno.

Fornitura: in sacchi da 20 kg

CAMPO DI APPLICAZIONE

TRF/MU si applica come rivestimento protettivo contro l'azione del fuoco su strutture murarie, solai e pilastri al fine di prolungarne il mantenimento delle caratteristiche meccaniche, della stabilità dimensionale, della tenuta ai gas ed ai fumi e dell'isolamento termico per elevati tempi di esposizione all'incendio.

TRF/MU applicato in ambiente umido conserva le caratteristiche protettive e la stabilità dimensionale.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

TRF/MU è un intonaco incombustibile privo di amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive. A contatto con la fiamma non genera gas tossici o fumi densi.

TRF/MU è compatibile con qualsiasi supporto in muratura e calcestruzzo. Una volta applicato e solidificato si presenta compatto, consistente, resistente agli urti, agli agenti atmosferici e non soggetto a degrado nel tempo per azione della luce o in presenza di umidità.

TRF/MU è un intonaco protettivo in grado di mantenere nel tempo buone caratteristiche elastiche. In caso di incendio il contatto dell'acqua con il materiale ad alta temperatura non produce crepe o distacchi che possano in qualche modo compromettere la sicurezza dell'intervento di spegnimento da parte del personale addetto.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

TRF/MU va mescolato solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 17 litri/sacco. L'impasto può essere effettuato a mano, mediante frusta e trapano a bassa velocità di rotazione o con macchina intonacatrice per intonaco pronto. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

METODOLOGIA APPLICATIVA

TRF/MU si applica a mano o con sistemi che provvedono automaticamente alla miscelazione con acqua ed al pompaggio dell'impasto (macchine intonacatrici per intonaco pronto).

TRF/MU può essere rifinito a staggia senza applicazione di finitura se applicato su superfici non in vista o non a contatto con persone o cose, oppure rifinito con rasante TASSULLO TA01/TA02 e successiva finitura colorata TASSULLO o stabilitura per interni o pittura.

AVVERTENZE

TRF/MU va applicato su pareti omogenee, asciutte e pulite, prive di polvere, parti inconsistenti, residui di vecchi intonaci o pitture, esenti da sali, oli, grassi ecc. Non applicare l'intonaco su pareti imbevute di acqua.

Basse temperature: nei periodi freddi è opportuno applicare l'intonaco nelle ore più calde della giornata e comunque non al di sotto dei 5 °C.

Alte temperature e ventilazione: in presenza di elevate temperature e ventilazione è buona norma proteggere l'intonaco da una rapida asciugatura.

Supporti poco assorbenti: l'applicazione su calcestruzzo o su supporti particolarmente lisci, con bassa o nulla capacità di assorbimento d'acqua deve essere fatta dopo la stesura di aggrappante TASSULLO TA02/TA04 (da applicare rispettivamente con macchina intonacatrice o a mano) come rinzafo ponte di aderenza.

TASSULLO s.p.a.

via Nazionale 157, 38010 Tassullo (TN)

Tel: 0463/451506 Fax: 0463/451403

www.tassullo.it - tassullo@tassullo.it



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La TASSULLO S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici rinotati.

INTONACO

**protettivo per la protezione passiva
della muratura e del solaio contro il fuoco**

SMALTIMENTO

TRF/MU è un prodotto inorganico che non contiene amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive. Data la sua natura chimica **TRF/MU** non è putrescibile, non emana odori sgradevoli, e il suo smaltimento non è soggetto alla legislazione prevista per i rifiuti pericolosi.

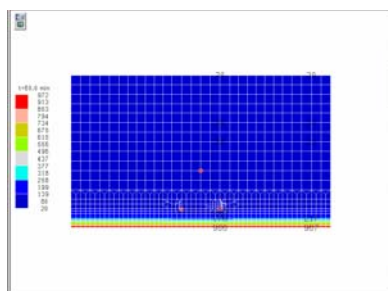
MANUTENZIONE

TRF/MU è un prodotto con le medesime caratteristiche di un intonaco leggero a base di calce idraulica naturale. **TRF/MU** non necessita di specifici interventi di manutenzione in quanto mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche chimico - fisiche.

RESISTENZA AL FUOCO

Le capacità protettive ed il comportamento al fuoco dell'intonaco protettivo **TRF/MU** applicato su parete da compartimentazione in laterizio non portante sono state valutate e certificate presso Laboratori di prova ufficialmente autorizzati dal Ministero Dell'Interno. Copie dei certificati ufficiali di prova verranno messe a disposizione in seguito a richiesta scritta.

Per solai o pilastri in calcestruzzo e murature portanti si rilasciano su richiesta studi termografici e simulazioni del profilo di temperatura delle strutture da proteggere in funzione dello spessore del rivestimento protettivo svolti in linea con le prescrizioni normative UNI 9502/2001, UNI 9503 e con le disposizioni CNR d.d. 28/12/1999 al fine di ottenere il rilascio della certificazione di resistenza al fuoco da parte degli organi competenti.



Risultato di studio
termografico e del profilo
di temperatura riferito ad
un solaio in laterocemento
esposto al fuoco.

DATI TECNICI

Granulometria (UNI 1015-1)	da 0 a 3 mm
Acqua d'impasto	0,85 l/Kg (ca. 17 l/sacco)
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	ca. 400 Kg/m ³
Resa	ca. 4 Kg/(m ² x cm)
Resistenza meccanica a compressione (UNI EN 1015-11)	ca. 0,5 N/mm ²
Adesione a laterizio (UNI EN 1015-12)	> 0,05 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	μ = 6
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco protettivo per la protezione passiva delle murature, dei solai e dei pilastri contro il fuoco realizzato con l'impiego di un intonaco per la protezione passiva antiincendio tipo TASSULLO TRF/MU, incombustibile, certificato REI 120/180, privo di amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive, compatibile con qualsiasi tipo di muratura e calcestruzzo, caratterizzato da un'ottima adesione e compattezza, non soggetto a processi degradativi nel tempo o in presenza di umidità e non soggetto alla legislazione prevista per i rifiuti pericolosi in fase di smaltimento.

TASSULLO s.p.a.
via Nazionale 157, 38010 Tassullo (TN)
Tel: 0463/451506 Fax: 0463/451403
www.tassullo.it - tassullo@tassullo.it



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La TASSULLO S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici rintracciati.