

➔ DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pittura ablativa antifuoco **INTU FR COAT A** è un prodotto monocomponente progettato per sigillare le penetrazioni di protezione antincendio e giunti di dilatazione con classe di resistenza al fuoco fino a **EI 240**. In condizioni di incendio e l'influenza di alte temperature, nel prodotto si verificano reazioni endotermiche. La vernice assorbe il calore in larga misura, ritardando l'impatto del fuoco sugli elementi strutturali. Il prodotto è utilizzato in combinazione con un pannello di lana minerale con una densità di min. 150 kg / m³ e uno spessore minimo di 60 mm. Le tavole antifuoco già pronte e verniciate **INTU FR BOARD A** sono anche disponibili per la vendita.

➔ APPLICAZIONE

INTU FR COAT A è progettato per:

- protezione antincendio di penetrazioni con singoli tubi non infiammabili o gruppi di tubi non infiammabili in pavimenti o pareti
- protezione dei giunti di dilatazione in pavimenti o pareti

Pareti rigide:

La parete deve avere uno spessore di almeno 150 mm e deve avere una struttura in cemento, cellulare o in muratura, con una densità minima di 600kg/m³

Pavimenti rigidi:

Il pavimento deve avere uno spessore minimo di 150 mm e avere una struttura in calcestruzzo, cellulare o in muratura, con una densità minima di 1700 kg / m³

➔ METODO DI INSTALLAZIONE

Prima della sigillatura, pulire accuratamente le superfici del foro e i componenti del sistema da grasso e altri contaminanti.

Tagliare il pannello di lana minerale con una densità di almeno 150 kg / m³ della dimensione corretta. Nel caso di giunti lineari, lasciare sciolto una densità di lana minerale di min. 50 kg / m³ o pannello di lana minerale con gap di 100 mm di profondità.

Posizionare il pannello di lana nel foro / spazio.

Nel caso di tubi non infiammabili:

a) deve essere posizionato un isolamento in lana minerale con una densità di min 37 kg / m³ (per i parametri esatti vedere la tabella 1)

b) coprire un pannello di lana minerale e una parte dell'isolante con INTU FR COAT A secondo le linee guida nei disegni.

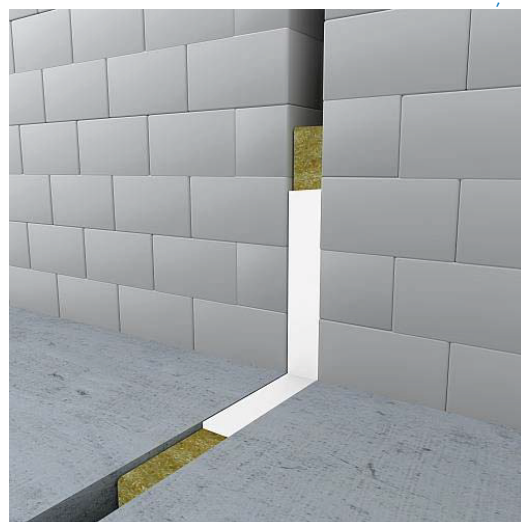
Nel caso di giunti di dilatazione, coprire il pannello di lana minerale con INTU FR COAT Una vernice ablativa su un lato della partizione. Preparare una sovrapposizione della partizione min 5mm.

Consumo di INTU FR COAT A per la verniciatura di pannelli di lana minerale:

1L 0,8 m² o 1 m² 1,25 L

➔ TRASPORTO E MANTENIMENTO

Conservare in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5 ° C e + 25 ° C. Durata a magazzino come specificato sull'etichetta del prodotto.



➔ DISPONIBILITA'

Tipo	Codice
8L	INCA8L

➔ CONFORMITA'

Standard di riferimento:
sigilli di penetrazione: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104

guarnizioni lineari: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106

DoP 5/2019

Sigilli di penetrazione: ETA 19/0038; Guarnizioni per giunti lineari: ETA 19/0037

Sigilli di penetrazione: CoC 1488-CPR-0756 /
Guarnizioni per giunti lineari: CoC 1488-CPR-0763 /
TDS
SDS

➔ DETTAGLI DELLA SOLUZIONE

PROTEZIONE DI TUBI NON INFIAMMABILI	
	<p>Fig. 1. attraversamento Parete (isolamento continuo)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 – parete con uno spessore di $A \geq 150\text{mm}$ ed una densità non inferiore a 600 kg/m^3 2 – tubo non infiammabile 3 – pannello di lana minerale con densità min. 150 kg/m^3, rivestito con vernice ablativa con spessore a secco di 1mm 4 – isolamento di lana minerale con densità di min. 37 kg/m^3, lunghezza L e spessore G secondo la tabella 1 5 – vernice antifluoco INTU FR COAT A, $a1 \geq 50\text{mm}$; $a2 \geq 50\text{mm}$; $a3 \geq 20\text{mm}$; $a4 \geq 60\text{mm}$; $b1 \geq 0,6\text{mm}$; $b2 \geq 0,6\text{mm}$; $b3 \geq 0,6\text{mm}$
	<p>Fig. 2. attraversamento Parete (isolamento non continuo)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 – parete con uno spessore di $A = 150\text{mm}$ ed una densità non inferiore a 600 kg/m^3 2 – tubo non infiammabile 3 – pannello di lana minerale con densità min. 150 kg/m^3, rivestito con vernice ablativa con spessore a secco di 1mm 4 – isolamento di lana minerale con densità di min. 37 kg/m^3, lunghezza L e spessore G secondo tabella 1 5 – vernice antifluoco INTU FR COAT A, $a1 \geq 50\text{mm}$; $a2 \geq 50\text{mm}$; $a3 \geq 20\text{mm}$; $a4 \geq 60\text{mm}$; $b1 \geq 0,6\text{mm}$; $b2 \geq 0,6\text{mm}$; $b3 \geq 0,6\text{mm}$
	<p>Fig. 3. attraversamento Pavimento (isolamento continuo)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 – pavimento con uno spessore di $A = 150\text{mm}$ ed una densità non inferiore a 1700 kg/m^3 2 – tubo non infiammabile 3 – pannello di lana minerale con densità min. 150 kg/m^3, rivestito con vernice ablativa con spessore a secco di 1mm 4 – isolamento di lana minerale con densità di min. 37 kg/m^3, lunghezza L e spessore G secondo tabella 1 5 – vernice antifluoco INTU FR COAT A, $a1 \geq 50\text{mm}$; $a2 \geq 50\text{mm}$; $a3 \geq 20\text{mm}$; $a4 \geq 60\text{mm}$; $b1 \geq 0,6\text{mm}$; $b2 \geq 0,6\text{mm}$; $b3 \geq 0,6\text{mm}$

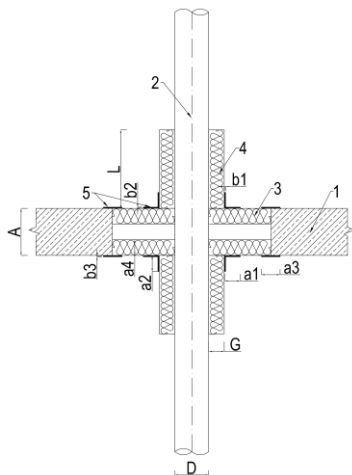


Fig. 4. attraversamento Pavimento (isolamento non continuo)

- 1 – pavimento con uno spessore di $A \geq 150\text{mm}$ ed una densità non inferiore a 1700 kg/m^3
- 2 – tubo non infiammabile
- 3 – pannello di lana minerale con densità min. 150 kg/m^3 , rivestito con vernice ablativa con spessore a secco di 1mm
- 4 – isolamento di lana minerale con densità di min. 37 kg/m^3 , lunghezza L e spessore G secondo la tabella 1
- 5 – vernice antifuoco **INTU FR COAT A**,
 $a1 \geq 50\text{mm}$; $a2 \geq 50\text{mm}$; $a3 \geq 20\text{mm}$; $a4 \geq 60\text{mm}$;
 $b1 \geq 0,6\text{mm}$; $b2 \geq 0,6\text{mm}$; $b3 \geq 0,6\text{mm}$

PROTEZIONE DEI GIUNTI DI ESPANSIONE ANTINCENDIO

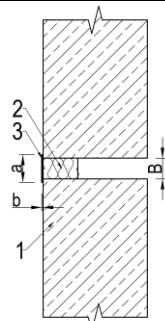


Fig. 1. Giunto di espansione nella Parete

- 1 – parete con spessore di $A \geq 150\text{mm}$ e densità non inferiore di 600 kg/m^3 , lo spazio con uno spessore di $B \leq 100\text{mm}$
- 2 – lana minerale con una densità di min. 50 kg/m^3 , profondità minima 100mm , rivestimento su un lato con **INTU FR COAT A**, con uno spessore a secco di 1mm
- 3 – vernice ablativa **INTU FR COAT A**, con spessore di $b \geq 0,60\text{mm}$, sovrapposto alla partizione di min. 5mm

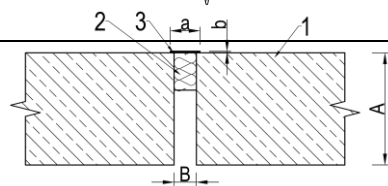


Fig. 2. Giunto di espansione nel Pavimento

- 1 – pavimento con spessore di $A \geq 150\text{mm}$ e densità non inferiore di 1700 kg/m^3 , lo spazio con uno spessore di $B \leq 100\text{mm}$
- 2 – (installazione dalla parte inferiore o superiore del pavimento)
 lana minerale con una densità di min. 150 kg/m^3 , profondità minima 50mm , rivestimento su un lato con **INTU FR COAT A**, con uno spessore a secco di 1mm
- 3 – vernice ablativa **INTU FR COAT A**, con spessore di $b \geq 0,60\text{mm}$, sovrapposto alla partizione di min. 5mm

Table 1. Parametri per la protezione di tubi non infiammabili

Diametro	Materiale	Riempimento	Isolamento*
≤ 42,4 mm	acciaio	2 pannelli di lana minerale con densità min. di 150kg/m ³ , spessore 60mm, rivestimento da un lato con INTU FR COAT A	Spessore G: 30mm; Lunghezza L: 250mm
≤ 108,0 mm	acciaio		Spessore G: 50mm; Lunghezza L: 250mm
≤ 159,0 mm	acciaio		Spessore G: 50mm; Lunghezza L: 650mm
≤ 219,0 mm	acciaio		Spessore G: 50mm; Lunghezza L: 650mm
≤ 6,0 mm	rame		Spessore G: 30mm; Lunghezza L: 500mm
≤ 54,0 mm	rame		Spessore G: 30mm; Lunghezza L: 500mm
≤ 88,9 mm	rame		Spessore G: 60mm; Lunghezza L: 700mm

* **Isolamento** in lana minerale con fascia in alluminio, densità 50 kg / m³, lunghezza L dalla parete divisoria

→ CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO DELLE SIGILLATURE

TIPO	ISOLAMENTO	DIAMETRO	EI parete	EI pavimento
TUBI IN ACCIAIO	continuo	_ 42.4 mm	EI120	EI120
		_ 108.0 mm	EI120	EI120
		_ 159.0 mm	EI120	EI120
		_ 219.0 mm	EI120	-
	non-continuo	_ 42.4 mm	EI120	EI90 (EI120)
		_ 108.0 mm	EI120	EI120 (EI60)
_ 159.0 mm		EI120	EI120	
_ 219.0 mm		EI120	EI120	
TUBI IN RAME	continuo	_ 6.0 mm	EI120	EI240
		_ 54.0 mm	EI60	EI180
		_ 88.9 mm	EI60	EI90
	non-continuo	_ 6.0 mm	EI120	EI240
		_ 54.0 mm	-	EI60
		_ 88.9 mm	-	EI60

resistenza al fuoco utilizzando un unico pannello di lana minerale

→ CLASSIFICAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO DEI GIUNTI LINEARI

SPAZIO (mm)	EI PARETE Verticale	EI PARETE Orizzontale	EI PAVIMENTO
_ 100 mm	EI240	EI120	EI240