

Scheda tecnica TECWOOL F - intonaco antincendio

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ elevata durata e resistenza
- ▶ nessuna retrazione o fessurazione di asciugamento
- ▶ applicazione senza primer
- ▶ non favorisce alcuna corrosione
- ▶ finitura variabili (grezzo, liscio, pitturato)
- ▶ sfrido durante l'applicazione minimo
- ▶ rapida essiccazione
- ▶ il materiale si muove a secco nel macchinario
- ▶ preparazione del lavoro a tempo ridotto, possibilità di interruzione del lavoro non tossico, esente da amianto e vetro di silice libera

DESCRIZIONE

- ▶ Tecwool F è un intonaco premiscelato a base cemento, lana di roccia e altri additivi, specificamente progettato per la protezione antincendio di tutti i tipi di strutture edilizie e substrati. Tecwool F fornisce resistenza da R15 a R240 per strutture portanti e compartimentanti in acciaio, calcestruzzo, in laterocemento e lignee per edifici ad uso civile ed industriale. Si applica con macchine di spruzzatura pneumatica e durante l'applicazione l'intonaco Tecwool F è mescolato con acqua nebulizzata solo all'uscita della tubatura da un apposito ugello, consentendo in vantaggio di mantenere il materiale sempre a secco nelle tubature e nella tramoggia di carico macchinario.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifica	TECWOOL F	Normativa di riferimento
Composizione	Cemento, lana di roccia, additivi	
Reazione al fuoco	A1	EN13501-1
Densità nominale prodotto a secco	250 kg/m ³ ± 10%	EN 1015-10
Densità nominale prodotto indurito (28 gg)	328 kg/m ³ ± 10%	EN 1015-10
Densità nominale prodotto umido	464 kg/m ³ ± 10%	EN 1015-10
Conducibilità termica	0.061 W/m ² K	EN 10456
Alcalinità (valore pH)	12.4	
Tenore di sostanza secca convenzionale	98,90%	EN 480-8
Permeabilità al vapore	2.1 (μ)	EN ISO 12572
Proliferazione di funghi	immune	
Protezione contro la corrosione	si	
Resistenza alla flessione	0.15 Mpa	EN 1015-11
Resistenza alla compressione	0.19 Mpa	EN 1015-11
Resistenza all'erosione del flusso d'aria	15 m/s β=90° e β=15°	
Sostanze tossiche o patogeni	no	
Presenza di amianto o silice libera	no	
Indice di assorbimento acustico	α _W = 0,8 (H)	EN 11654
Classe di assorbimento acustico	B	EN 11654
Aderenza al supporto	0.011 N/m ² (rottura)	EN 1015-11
Packaging	sacchi da 25 kg	

CERTIFICATI

L'ampia gamma di soluzioni applicative dell'intonaco Tecwool F sono state testate in laboratori Europei Accreditati secondo normative Europee EN di test al fuoco sotto con l'utilizzo della curva di riscaldamento standard ISO 834. Tecwool F ha ottenuto la marcatura CE, con il certificato di conformità n. 1220-CPD-1110. L'intonaco Tecwool F è stato testato e certificato secondo le norme EN in:

- ▶ ITB (Polonia)
- ▶ Warrington (Belgio)
- ▶ Efectis (Francia)
- ▶ APPLUS (Spagna)
- ▶ CIDEMCO (Spagna)
- ▶ FIRES (Slovacchia)



SUPPORTI DI APPLICAZIONE

- ▶ acciaio
- ▶ calcestruzzo
- ▶ lamiere zincate
- ▶ laterizi
- ▶ fibre di carbonio
- ▶ legno

FINITURA

La finitura superficiale dell'intonaco che si può ottenere per Tecwool F finiture può essere: grezza, planare e tinteggiata in base alle diverse esigenze estetiche. Quando l'applicazione è completata, al fine di ottenere una finitura liscia, si passa con un rullo liscio sul prodotto fresco applicando una leggera pressione, fino ad ottenere la finitura desiderata. È possibile poi tinteggiare l'intonaco con pitture acriliche elastiche per formare una barriera contro l'umidità. Prima dell'applicazione della pittura l'intonaco dovrà essere completamente asciutto (28 giorni dopo l'applicazione).

SALUTE E SICUREZZA

Tecwool F è costruito da materiali inorganici come lana di roccia, classificato secondo la Direttiva Europea 67/548 / CEE, come Xi; R-38 (privo di rischio per la salute). Analogamente non è tossico e né patogeno, non contiene amianto o silice cristallina e non consente la proliferazione dei funghi.

CERTIFICAZIONI

Supporto	Normativa di test	Classe – Range di utilizzo	N° certificato
Acciaio	ENV 13381-4	R15-R240	APPLUS 08/32302469
FIRES FR-082-09			
Calcestruzzo	ENV 13381-3	R15-R240	CIDEMCO 24033
FIRES FR-066-09			
Lamiera grecata con calcestruzzo	ENV 13381-5	R15-R120	TECNALIA 27796
Pilastrini in calcestruzzo con rinforzi in fibra di carbonio	UNE EN 1363-1	R120	APPLUS 10/100324-148
Solaio in cemento e laterizio con travi in legno	EN 1365-2	REI180	APPLUS 08/32311573
Condotte di ventilazione orizzontali	EN 1366-1	EI60	APPLUS 10/101513-1941
Condotte di ventilazione verticali	EN 1366-1	EI120	AFITI-LICOF
Test N°: 1101T07			