

VOCE DI CAPITOLATO PER L'APPLICAZIONE DI FIREBLOCK® 2000

Protezione di strutture in acciaio ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI 30/60/90.

Il ciclo di applicazione prevede:

- 1) **Preparazione delle superfici**
Sabbiatura al grado minimo Sa 2 ½ (SSPC-SP10)
- 2) **Trattamento di fondo ("a" o "b" a seconda dei supporti)**
 - a) **acciaio:**
applicazione di ns. prodotto WASH PRIMER A + B in ragione di 0,10 l/m² (105 g/m²) pari ad uno spessore di circa 40/50 µm di film secco.
 - b) **acciaio o superfici zincate:**
applicazione di ns. prodotto EPOXY PAINTRUST A + B, antiruggine epossidico bicomponente da applicare in ragione di 150 g/m² pari ad uno spessore di film secco di circa 50/60 µm.
- 3) **FIREBLOCK® 2000**
Applicazione in più mani, intervallate seguendo i tempi previsti dalla relativa scheda tecnica, di pittura intumescente FIREBLOCK® 2000 in ragione di g/m² da determinare in funzione della massività e delle situazioni di carico degli elementi da proteggere nonché in base alla resistenza al fuoco per essi richiesta (R/RE/REI 30/60/90). Lo spessore di FIREBLOCK® 2000 da applicare è stabilito su base di valutazione tabellare o analitica e fissato dallo studio di ingegneria di riferimento che deve esaminare preventivamente il progetto. Si consiglia di applicare un quantitativo di 500 g/m² di prodotto per mano se l'applicazione viene fatta mediante rullo o pennello; si consiglia di applicare un quantitativo di 700 g/m² di prodotto per mano se l'applicazione viene fatta mediante pistola a spruzzo (dispositivo airless senza filtro con ugello da 31).
- 4) **Finitura**
Ad essiccazione perfetta del FIREBLOCK® 2000 si completa la finitura mediante applicazione di ns. pittura al clorocaucciù siglata STARGUM COLOR (pigmentata) studiata per conferire resistenza all'acqua ed agli agenti atmosferici alla protezione intumescente. La quantità consigliata di STARGUM COLOR è pari a 0,13 l/m² (150 g/m²) equivalente ad un film secco di circa 50/60 µm.

Il costo del trattamento di fondo, della pittura intumescente e dell'eventuale mano di finitura sarà di € _____ al m² esclusa la posa in opera, esclusi i ponteggi e la sabbiatura o preparazione del supporto.

Il consumo per mano e il numero delle mani sono in relazione al sistema applicativo utilizzato e alla struttura di acciaio da trattare. Si consiglia all'applicatore di verificare personalmente il consumo e di seguire scrupolosamente le indicazioni del nostro studio di ingegneria.

Starkem fornirà:

- a) certificazione rilasciata dal CSI di Bollate (MI) con protocollo nr. CSI0838RF del 25/10/1999
- b) dichiarazione di conformità del prodotto fornito
- c) nota integrativa redatta dallo studio di ingegneria di riferimento comprovante che lo spessore di film di FIREBLOCK 2000 applicato è idoneo a conferire alla struttura metallica la protezione R/RE/REI 30/60/90 richiesta
- d) certificazione di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti e/o separanti redatta dal sopraccitato studio di ingegneria come dall'allegato II del D.M. 4 maggio 1998, punto 1.1, lettera a)
- e) Starkem fornirà inoltre certificato CATAS di inalterabilità di caratteristiche chimico-fisiche del prodotto nel tempo.

L'applicatore produrrà autocertificazione su modulo Starkem di corretta applicazione del prodotto come previsto dall'allegato II del D.M. 4 maggio 1998 punto 1.1, lettera b).