

AMOTHERM CONCRETE WB

Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a base acqua Amotherm Concrete WB per protezione dal fuoco di strutture portanti in calcestruzzo armato e armato precompresso.

Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione.

La preparazione preventiva del sottofondo varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e più precisamente:

- Le strutture nuove andranno pulite da ogni eventuale impurità e trattate con primer di fissaggio Amotherm Brick Primer WB.
- Le strutture esistenti preverniciate andranno pulite a fondo al fine di eliminare ogni eventuale residuo di vernice non perfettamente ancorato al supporto e trattate con primer di fissaggio Amotherm Brick Primer WB.

La quantità di vernice intumescente da applicare sui vari elementi in acciaio da proteggere sarà determinata in funzione di:

- Classe di resistenza al fuoco prevista (R / REI)
- Sezione dei singoli elementi strutturali e dalla tipologia degli stessi
- Valori di copriferro e dal tipo di armatura (ordinaria e/o precompressa)
- Reali condizioni di carico
- Tipo di esposizione al fuoco dei singoli elementi strutturali

Nel caso di applicazioni all'interno, in presenza di umidità e forte condensa, si consiglia l'applicazione della finitura acrilica Amotherm Brick Top WB.

Il quantitativo di prodotto applicato viene definito in termini di calcestruzzo equivalente.

In accordo a quanto previsto nell'allegato C al D.M Interno del 16/02/2007 è possibile limitare l'impiego dei metodi di calcolo alla sola verifica della resistenza al fuoco degli elementi portanti, con riferimento all'Eurocodice EN 1992-1-2 con i valori dei parametri definiti a livello nazionale.

La qualificazione dei protettivi e dei criteri di dimensionamento degli spessori deve essere definita sulla base dei contenuti dei rapporti di valutazione elaborati secondo modalità previste dalla norma EN 13381-3.

La certificazione di resistenza al fuoco sarà rilasciate da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012.

Vernice intumescente con certificazione ambientale di prodotto EPD secondo la norma ISO EN 14025 e EN UNI 15804 (etichetta ambientale tipo III) come richiesto dall'articolo 34 del nuovo Codice dei Contratti Pubblici definito dal D.Lgs. n°50 del 18-04-2016 aggiornato con D.Lgs. n°56 del 19-04-2017.

Costo indicativi materiale e posa in opera (esclusi ponteggi e eventuali preparazioni del supporto):

- Primer Amotherm Brick Primer WB: 4,00 €/m² (100 g/m²)
- Vernice Amotherm Concrete WB: 15,00 €/m² (per 500 micron DFT – 1kg/m²)