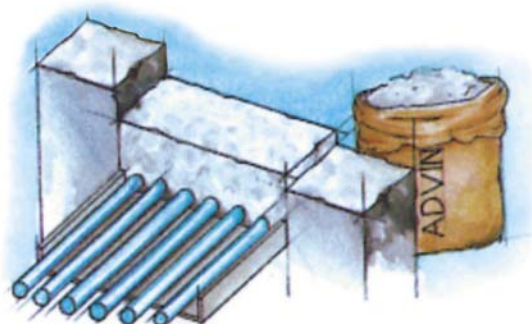


LINEA: **Barriere passive**

SETTORE: **FireProofing**

TIPO DI APPLICAZIONE: **ATTRAVERSAMENTI CAVI ELETTRICI**



 **GENERALITA'**

ADVIN CONCRETE LW è una nuova malta cementizia ed isolante, resistente alle alte temperature. **ADVIN CONCRETE LW** è adatto alla sigillatura permanente di varchi di attraversamento di impianti elettrici.

Gli attraversamenti di cavi e passerelle di muri o solette tagliafuoco, infatti, devono essere talvolta sigillati in modo permanente e totalmente impermeabile ai gas e all'acqua, oltre che al fuoco. **ADVIN CONCRETE LW** è in grado di risolvere questo problema in modo semplice e veloce.

 **FUNZIONAMENTO**

ADVIN CONCRETE LW è un sistema di chiusura a funzionamento quasi esclusivamente fisico. Il materiale, infatti, grazie alla sua elevata massa ed al suo potere coibente, garantisce l'isolamento richiesto. **ADVIN CONCRETE LW** libera durante l'incendio una certa percentuale di vapore che contribuisce a raffreddare la zona interessata al cemento termico. **ADVIN CONCRETE LW** non emette alcun tipo di fumo o gas tossico durante l'esposizione al fuoco.

 **COMPOSIZIONE**

ADVIN CONCRETE LW è una malta isolante leggera, facilmente lavorabile a base di cemento fuso refrattario, cariche inerti ed additivi sublimanti.



ADVIN CONCRETE LW



APPLICAZIONE

ADVIN CONCRETE LW si presenta come una normale malta isolante che deve essere miscelata con acqua ed applicata entro 30 minuti dalla preparazione. L'applicazione può avvenire sia a spruzzo che con cazzuola.

Prima dell'applicazione è necessario ordinare i cavi e stenderli nel modo più ordinato possibile e chiudere con un cassero in legno o metallico (opportunamente trattato con disarmante). Dopo l'applicazione di **ADVIN CONCRETE LW** è necessario attendere almeno 24 ore prima di liberare la malta dalla struttura di contenimento. Gli eventuali varchi rimanenti dovranno essere sigillati con **ADVIN MASTIC FOAM**.

E' possibile rimuovere con relativa facilità il riempimento di **ADVIN CONCRETE LW** con l'ausilio di scalpello e martello. E' possibile inoltre ripristinare lo strato rimosso con prodotto fresco senza ulteriori interventi.

SCHEMA TECNICA

DENSITA' A SECCO: 480 Kg/m³

GRANULOMETRIA: 0-4 mm.

ACQUA NECESSARIA PER L'IMPASTO: 70 l\ogni 100 Kg di prodotto

TEMPO DI PRESA: 24 h.

TIPO DI PRESA: idraulica

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE: 150 Kg/cm^q

IMBALLO: sacchi da 20 Kg.

RESISTENZA AL FUOCO: Certificato I.G. 68916\1122 RF - R.E.I. 180

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO :

Protezione antincendio con certificazione REI 180 di varchi con attraversamento di cavi elettrici mediante tamponamento con malta isolante leggera a base di cemento fuso refrattario , cariche minerali inerti ed additivi sublimanti denominata **ADVIN CONCRETE LW** la malta dovrà riempire interamente il varco.

Divisione Antincendio

Bifire® s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)

☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it