



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 163013

COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C

Guaina cementizia bicomponente di tecnologia superiore ad alto spessore

CARATTERISTICHE

Il **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** è una guaina cementizia bicomponente di tecnologia superiore, ad alto spessore, di colore grigio, ad alta resistenza e flessibilità, a base di cemento, inerti selezionati e polimeri sintetici in dispersione acquosa. Miscelando esclusivamente i due componenti A (polvere) e B (liquido), si ottiene un impasto flessibile, spatolabile, ad elevata resistenza e dal notevole potere riempitivo, applicabile anche in verticale fino a 1 - 2 mm di spessore in una sola mano.

Ad indurimento avvenuto, il **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** diventa una guaina elastica, molto resistente, robusta ed impermeabile all'acqua.

COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C è prevista con la confezione da 36 kg (25 kg componente A + 11 lt componente B).

CAMPI D'IMPIEGO

Il **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** è una guaina idonea per la protezione e l'impermeabilizzazione di travi di fondazione, strutture in calcestruzzo, piani interrati, muri contro terra, ecc..

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da impermeabilizzare con **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** devono essere perfettamente pulite e solide. Dal supporto devono essere infatti eliminate tracce di polvere, oli e grassi, eventuali disarmani, parti sfaldanti o strati di sostanze separanti. Inumidire con acqua il sottofondo, se assorbente, solo se necessario.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Versare il **componente B** (liquido) in un recipiente idoneo pulito; aggiungere quindi, sotto agitazione meccanica e lentamente, il **componente A** (polvere),

mescolando accuratamente per qualche minuto con agitatore elettrico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo; il **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** va applicato entro 30 minuti dalla miscelazione.

Stendere la malta così ottenuta sul supporto con una spatola liscia in acciaio inox in uno spessore massimo, per strato, di mm 1 ~ 2 circa.

È consigliabile, nel primo strato fresco di **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C**, annegare la **RETE PB** in fibra di vetro, alcali resistente e già apprettata, come armatura di rinforzo. I bordi della **RETE PB** (a rotoli) vanno sovrapposti per almeno 5 cm.

Applicare quindi la seconda mano a completa essiccazione della prima. Per garantire una totale continuità ed impermeabilità di sistema, è consigliabile, prima della stesura del **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C**, l'applicazione del **GIUNTO BOND** (banda impermeabile ed elastica) con i relativi accessori **ANGOLARE B10** e **ANGOLARE B11** sugli angoli fra piano orizzontale e piano verticale.

Per la protezione del **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** se impiegato in fondazione o in murature contro terra, si consiglia l'uso di speciali teli contro eventuali rischi di danneggiamento da azioni meccaniche causate dal rinterro.

AVVERTENZE

- Evitare di applicare al di sotto di 5°C e al di sopra di 35°C.
- Non applicare il **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** in spessori superiori a 2 mm per mano.
- Non aggiungere al **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C** altri inerti o leganti idraulici.
- Rispettare sempre il rapporto di miscelazione corretto.
- Non applicare con minaccia di pioggia, pioggia, sole battente o forte vento.
- Proteggere dalla pioggia o da venute d'acqua accidentali nelle prime 24 ore dalla posa, facendo attenzione inoltre che la temperatura non scenda mai a zero gradi.
- Non applicare su gesso.

REV. 163013

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di guaina cementizia bicomponente di tecnologia superiore, ad alto spessore, ad alta resistenza e flessibilità, a base di cemento, inerti selezionati e polimeri sintetici in dispersione acquosa, di colore grigio, idonea per la protezione e l'impermeabilizzazione di travi di fondazione, strutture in calcestruzzo, piani interrati, muri contro terra, ecc., ottenibile miscelando esclusivamente i componenti A (polvere) e B (liquido), da applicare a due mani con spatola liscia in acciaio inox, previa applicazione preferibilmente degli accessori elastici e impermeabili **GIUNTO BOND BUFFA** (banda) e **ANGOLARE B10 BUFFA** e **ANGOLARE B11 BUFFA**, preferibilmente annegando nella prima mano la **RETE PB BUFFA** in fibra di vetro, avente un consumo medio di 5 kg per m² per due mani, tipo **COPER CEM FLEX FONDAZIONE 2C BUFFA**.

DATI TECNICI COMP. A

ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
P/S. APP.	1,4 g/cm ³
RESIDUO SOLIDO	100%
TOSSICITÀ	prodotto non tossico
CONFEZIONE	sacchi da kg 25
STOCCAGGIO	12 mesi. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo e lontano da fonti di calore.

DATI TECNICI COMP. B

ASPETTO	liquido
COLORE	bianco
P/S. APP.	1,1 g/cm ³
PH	9
RESIDUO SOLIDO	50%
TOSSICITÀ	prodotto non tossico
CONFEZIONE	tanica da lt 11
STOCCAGGIO	12 mesi. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo e lontano da fonti di calore. Teme il gelo.

DATI APPLICATIVI

RESA	5 Kg per m ² per due mani
RAPPORTO IMPASTO	Comp. A : Comp. B = 3 : 1
CONSISTENZA	plastica
PH IMPASTO	12,8
Ps IMPASTO	1,6 g/cm ³
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+ 5°C - + 35° C
DURATA IMPASTO	30 min.

PRESTAZIONI FINALI

ADESIONE AL CALCESTRUZZO	0,8 N / mm ²
--------------------------	-------------------------

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.