



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 271015

### COPER CEM FLEX 2C

Guaina cementizia bicomponente di tecnologia superiore

#### CARATTERISTICHE

Il **COPER CEM FLEX 2C** è una guaina cementizia bicomponente di tecnologia superiore, di colore grigio, fibrorinforzata, 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, applicabile anche in verticale fino a 1 - 2 mm di spessore in una sola mano.

Ad indurimento avvenuto, il **COPER CEM FLEX 2C** diventa una guaina elastica, molto resistente ed impermeabile all'acqua, sulla quale è possibile applicare direttamente sopra gli adesivi idonei tipo **DURAFLEX** o **DURAFLEX IMPER** per successive pavimentazioni o le nostre guaine speciali elastiche ed impermeabili bianche o colorate tipo **COPER PAINT** o similari, per la sua protezione agli U.V. se la guaina rimane a vista.

**COPER CEM FLEX 2C** è prevista con le seguenti confezioni: da 4 kg (3 kg componente A + 1 lt componente B), da 16 kg (12 kg componente A + 4 lt componente B) e 32 kg (24 kg componente A + 8 lt componente B).

#### CAMPI D'IMPIEGO

Il **COPER CEM FLEX 2C** è una guaina idonea per la protezione e l'impermeabilizzazione di tetti piani o a falde, terrazze, balconi, docce, vasche d'acqua e piscine in calcestruzzo, fondazioni, ecc., con perfetta aderenza anche su ceramica.

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superficie da impermeabilizzare con **COPER CEM FLEX 2C** devono essere perfettamente pulite e solide. Dal supporto devono essere infatti eliminate tracce di polvere, oli e grassi, eventuali disarmanti, 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 a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo; il **COPER CEM FLEX 2C** va applicato entro 40 minuti dalla miscelazione.

Stendere la malta così ottenuta sul supporto con una spatola

liscia in acciaio inox o anche con apposita racla in uno spessore massimo, per strato, di mm 1 ~ 2 circa.

È consigliabile, nel primo strato fresco di **COPER CEM FLEX 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 necessario, prima della stesura del **COPER CEM FLEX 2C**, l'applicazione del **GIUNTO BOND** ( banda impermeabile ed elastica ) con i relativi accessori **ANGOLARE B10** e **ANGOLARE B11** sugli angoli fra pavimento e parete, e del solo **GIUNTO BOND** in corrispondenza degli eventuali giunti di dilatazione.

Per la posa successiva di ceramica tipo gres porcellanato, ecc., dopo almeno 5 giorni di stagionatura della guaina, si consiglia utilizzare direttamente sul **COPER CEM FLEX 2C** il nostro adesivo **DURAFLEX** ed i nostri sigillanti per fughe **COLORFILL 2 ~ 12** o **PAVIFILL 4 ~ 20** meglio se additivati con il nostro lattice elastomerico per fughe **FILL PLUS**.

Per superfici invece non pavimentate, si consiglia per la protezione dagli U.V. del **COPER CEM FLEX 2C** lasciato a vista l'applicazione delle nostre guaine speciali elastiche ed impermeabili **COPER PAINT**, **COPER PAINT PLUS**, **COPER PAINT FINISH AS** o **COPER THERM**.

#### AVVERTENZE

- Per interventi su supporti nuovi, predisporre il massetto con opportune pendenze per evitare ristagni d'acqua; per interventi su supporti esistenti, verificarne le pendenze prima dell'applicazione del **COPER CEM FLEX 2C**.
- Evitare di applicare al di sotto di 5°C e al di sopra di 35°C.
- Non applicare il **COPER CEM FLEX 2C** in spessori superiori a 2 mm per mano.
- Non aggiungere al **COPER CEM FLEX 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.
- Per terrazze o coperture di grandi superfici, prevedere opportuni giunti di dilatazione ed anche camini di sfogo del vapore, dislocati in funzione dell'umidità presente nel sottofondo (orientativamente ogni 25/30 m<sup>2</sup>). Quest'ultima avvertenza si rende indispensabile quando l'applicazione del **COPER CEM FLEX 2C** avviene su sottofondi particolarmente assorbenti che trattengono l'umidità, quali i massetti alleggeriti.
- Per piscine di grandi dimensioni, non si consigliano rivestimenti in pietra a spessore.

REV. 271015

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di guaina cementizia bicomponente di tecnologia superiore, fibrorinforzata, ad alta resistenza e flessibilità, a base di cemento, inerti selezionati e polimeri sintetici in dispersione acquosa, di colore grigio, idonea per l'impermeabilizzazione di tetti piani o a falde, terrazze, balconi, docce, vasche d'acqua e piscine in calcestruzzo, fondazioni, ecc., ottenibile miscelando esclusivamente i componenti A (polvere) e B (liquido), da applicare a due mani con spatola liscia in acciaio inox, previa applicazione degli accessori elastici e impermeabili **GIUNTO BOND** ( banda ) e **ANGOLARE B10** e **ANGOLARE B11** della **BUFFA srl**, preferibilmente annegando nella prima mano la **RETE PB** in fibra di vetro della **BUFFA srl**, avente un consumo medio di 1,5 kg x m<sup>2</sup> x mm di spessore, da pavimentare direttamente sopra con collanti idonei tipo **DURAFLEX** della **BUFFA srl** o proteggere dagli U.V. con guaine elastiche tipo **COPER PAINT** o prodotti similari della **BUFFA srl** se lasciata a vista, tipo **COPER CEM FLEX 2C** della **BUFFA srl**.

### DATI TECNICI COMP. A

ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,4 g/cm <sup>3</sup>
RESIDUO SOLIDO	100%
TOSSICITÀ	prodotto non tossico
CONFEZIONE	sacchi da kg 3 / 12 / 24
STOCCAGGIO	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore gelo ed umidità

### DATI TECNICI COMP. B

ASPETTO	liquido
COLORE	bianco
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,1 g/cm <sup>3</sup>
pH (IN DISPERSIONE ACQUOSA, 10%)	7,5 a 25°C
RESIDUO SOLIDO	50%
TOSSICITÀ	prodotto non tossico
CONFEZIONE	bidoni da lt 1 / 4 / 8
STOCCAGGIO	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

### DATI APPLICATIVI

RESA	1,5 Kg x m <sup>2</sup> x mm di spessore
RAPPORTO DELL' IMPASTO	Comp. A : Comp. B = 3 : 1
CONSISTENZA DELL' IMPASTO	plastica - spatolabile
pH DELL' IMPASTO	12,8
MASSA VOLUMICA DELL' IMPASTO	1,6 g/cm <sup>3</sup>
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da + 5°C a + 35° C
DURATA DELL' IMPASTO	40 min.

### PRESTAZIONI FINALI

PROVA DI ADERENZA A TRAZIONE DIRETTA (UNI EN 1504-2 : 2005)	≥ 1 N / mm <sup>2</sup>
-------------------------------------------------------------	-------------------------

### 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.*