



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 102021

**COPER MONO FLEX**

Guaina cementizia monocomponente

**CARATTERISTICHE**

Il **COPER MONO FLEX** è una guaina cementizia monocomponente, di colore grigio, fibrorinforzata, resistente e flessibile, a base di cemento, inerti selezionati ed additivi specifici.

Miscelando il **COPER MONO FLEX** esclusivamente con acqua, si ottiene un impasto flessibile, spatolabile, ad alta resistenza, applicabile anche in verticale fino a 1 - 2 mm di spessore in una sola mano.

Ad indurimento avvenuto, il **COPER MONO FLEX** diventa una guaina elastica, 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 MONO FLEX** è in sacchi da 20 kg.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **COPER MONO FLEX** 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 buona aderenza anche su ceramica.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Le superficie da impermeabilizzare con **COPER MONO FLEX** devono essere perfettamente asciutte, 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 circa 5-6 lt d'acqua in un recipiente idoneo pulito; aggiungere quindi, sotto agitazione meccanica e lentamente, un sacco da 20 kg **COPER MONO FLEX**, mescolando accuratamente per qualche minuto con agitatore a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo; il **COPER MONO FLEX** va applicato entro 40 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 MONO FLEX**, 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 MONO FLEX**, l'applicazione del **GIUNTO BOND** (banda impermeabile ed elastica) con i relativi accessori **ANGOLARE B10** (angolare impermeabile interno) e **ANGOLARE B11** (angolare impermeabile esterno) 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 MONO FLEX** 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 MONO FLEX** 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 MONO FLEX**.
- Evitare di applicare al di sotto di 5°C e al di sopra di 35°C.
- Non applicare il **COPER MONO FLEX** in spessori superiori a 2 mm per mano.
- Non aggiungere al **COPER MONO FLEX** 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 MONO FLEX** 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. 102021

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di guaina cementizia monocomponente, fibrorinforzata, resistente e flessibile, a base di cemento, inerti selezionati ed additivi specifici, 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., da impastare con sola acqua, da applicare a due mani con spatola liscia in acciaio inox, previa applicazione 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 1,2 / 1,8 kg per m<sup>2</sup> per mm di spessore, da pavimentare direttamente sopra con collanti idonei tipo **DURAFLEX BUFFA** o proteggere dagli U.V. con guaine elastiche tipo **COPER PAINT BUFFA** o prodotti similari se lasciata a vista, tipo **COPER MONO FLEX BUFFA**.

## DATI TECNICI

ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
P/S. IMPASTATO	1,5 g / dm <sup>3</sup>
RESIDUO SOLIDO	100%
TOSSICITÀ	prodotto non tossico
CONFEZIONE	sacchi da kg 20
STOCCAGGIO	12 mesi. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo e lontano da fonti di calore.

## DATI APPLICATIVI

RESA	1,2 / 1,8 kg per m <sup>2</sup> per mm di spessore
ACQUA D'IMPASTO	27% ca.
CONSISTENZA	plastica
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+ 5°C + 35°C
DURATA IMPASTO	40 min.

## 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.*