

**SISTEMI INNOVATIVI**

REV. 288026

COPER BLACK

Impermeabilizzante liquido elastomero-bituminoso monocomponente pronto all'uso

CARATTERISTICHE

Il **COPER BLACK** è un impermeabilizzante liquido, monocomponente, pronto all'uso, di tecnologia superiore, di facile applicazione, a base elastomero-bituminosa in dispersione acquosa, quarzi ed additivi idrofobizzanti, di colore nero, calpestabile, resistente agli U.V. ed ai ristagni d'acqua se lasciato a vista, ad elevato potere riempitivo e di aggrappo ai supporti, elevata tenuta ed elasticità, adatto per applicazioni sia in orizzontale che in verticale.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **COPER BLACK** è indicato per l'impermeabilizzazione di fondazioni, altri manufatti in calcestruzzo controterra e sotto tegola in tetti a falde. E' anche adatto per l'impermeabilizzazione di massetti cementizi in tetti piani, terrazze e balconi, anche già pavimentati con piastrelle ceramiche o materiali lapidei. E' possibile proteggerlo con opportuni rivestimenti in ceramica, gres porcellanato, ecc., da posare con il nostro adesivo premiscelato cementizio ad alte prestazioni **DURAFLEX IMPER** e con i nostri sigillanti tipo **COLORFILL 2-12 MM** meglio se additivati con il lattice elastomerico **FILL PLUS**. Se adoperato all'esterno, nel caso non fosse pavimentato, al fine di rendere il supporto più fresco a seguito dell'azione dei raggi solari, si consiglia proteggere **COPER BLACK** con il protettivo elastico a base acrilica **COPER PAINT** oppure con un impermeabilizzante acrilico liquido Buffa. Grazie alle sue caratteristiche, è anche idoneo su supporti umidi (con umidità residua $\leq 4\%$), su lamiera, pannelli in cartongesso ed in polistirene. E' applicabile, se opportunamente armato con il **VELO VITA**, pure su superfici già protette con guaine di tipo bituminoso anche ardesiate purché consistenti, attaccate al sottofondo e pulite.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È importantissimo che la superficie da impermeabilizzare sia ben pulita, priva di parti sfaldanti o separanti, esente da oli, grassi e muffe, con umidità residua $\leq 4\%$.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.

Applicare quindi con pennello, rullo a pelo lungo, spatola liscia in acciaio inox o a spruzzo con airless sia in orizzontale che in verticale, in almeno due mani, o intervallate l'una dall'altra da almeno 24 ore. Per garantire una totale continuità ed impermeabilità del sistema, applicare con **COPER BLACK** gli accessori speciali **GIUNTO BOND** (banda impermeabile elastica), **ANGOLARE B10** (angolare impermeabile elastico per angoli interni) e **ANGOLARE B11** (angolare impermeabile elastico per angoli esterni), in corrispondenza del raccordo parete/parapetto con il pavimento e dei giunti di dilatazione. Si può armare con **VELO VITA** o **RETE PB FINE**, annegandoli nella prima mano a fresco di prodotto.

AVVERTENZE

- Non aggiungere acqua al prodotto e materiali estranei.
- Per nuovi interventi in tetti piani, terrazze e balconi, predisporre il massetto con opportune pendenze per evitare comunque possibili ristagni d'acqua; per interventi su supporti esistenti, invece, prima dell'applicazione del prodotto, controllare e pulire bene il sottofondo; quindi stuccare o rasare eventuali conche, buche, lesioni con **MALTA HL100 STO** o **MINERAL K FORTE FLEX 2C** in funzione del supporto.
- In caso di supporti poco assorbenti, lucidi e/o lisci, si consiglia applicare preventivamente una mano di **ANCORANTE BH** o **PROMO MAX**.
- Non applicare su superfici sporche e/o inconsistenti.
- Non applicare su supporti con umidità residua $> 4\%$.
- Evitare di applicare al di sotto di 5°C e al di sopra di 35°C .
- Non applicare in caso di minaccia di pioggia, pioggia, sole battente o vento forte.
- Proteggere da piogge accidentali nelle prime 24 ore dalla posa, facendo attenzione che la temperatura non arrivi mai a 0°C .
- In presenza di elevata umidità ambientale, i tempi di indurimento ed essiccazione si allungano.
- Non utilizzare per la verniciatura di serbatoi destinati a contenere acqua potabile.
- In caso di applicazioni su superfici già protette con guaine di tipo bituminoso purché consistenti, attaccate al sottofondo e pulite, armare **COPER BLACK** con **VELO VITA**.
- Si consiglia manodopera specializzata.
- Teme il gelo.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzante liquido, monocomponente, pronto all'uso, di tecnologia superiore, di facile applicazione, a base elastomero-bituminosa in dispersione acquosa, quarzi ed additivi idrofobizzanti, di colore nero, calpestabile, resistente agli U.V. ed ai ristagni d'acqua se lasciato a vista, ad elevato potere riempitivo e di aggrappo ai supporti, ad elevata tenuta ed elasticità, adatto per applicazioni sia in orizzontale che in verticale, indicato per l'impermeabilizzazione di fondazioni, altri manufatti in calcestruzzo controterra e sotto tegola in tetti a falde, anche adatto su massetti cementizi in tetti piani, terrazze e balconi, anche già pavimentati con piastrelle ceramiche o materiali lapidei; è possibile proteggerlo con opportuni rivestimenti in ceramica, gres porcellanato, ecc., da posare con il nostro adesivo premiscelato cementizio ad alte prestazioni **DURAFLEX IMPER BUFFA** e con i nostri sigillanti tipo **COLORFILL 2-12 MM BUFFA** meglio se additivato con il lattice elastomerico **FILL PLUS BUFFA**; se adoperato all'esterno, nel caso non fosse pavimentato, al fine di rendere il supporto più fresco a seguito dell'azione dei raggi solari, si consiglia proteggerlo con il protettivo elastico a base acrilica **COPER PAINT BUFFA** oppure con un impermeabilizzante acrilico liquido Buffa; è anche idoneo su supporti umidi (con umidità residua $\leq 4\%$), su lamiera, pannelli in cartongesso ed in polistirene; se opportunamente armato con il **VELO VITA BUFFA**, è applicabile pure su superfici già protette con guaine di tipo bituminoso anche ardesiate purché consistenti, attaccate al sottofondo e pulite; da applicare a pennello, rullo a pelo lungo, spatola liscia in acciaio inox o spruzzo con airless in almeno due mani intervallate l'una dall'altra da almeno 24 ore, avente un consumo di 1,4 / 1,7 kg x m² per due mani (senza armatura) e di 2,8 / 3,2 kg x m² per due mani (se armato con **VELO VITA BUFFA** o **RETE PB FINE BUFFA**), tipo **COPER BLACK BUFFA**.

DATI TECNICI

DILUIZIONE	pronto all'uso
COLORE	nero
COMPOSIZIONE	- polimeri elastomerici in dispersione acquosa - emulsione bituminosa basica - quarzi - additivi idrofobizzanti
MASSA VOLUMICA	1,50 $\pm$ 0,05 kg/l
VISCOSITÀ BROOKFIELD	76.000 mPa.s $\pm$ 4.000 (T=25°C) (gir. 5-5 rpm)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5°C a +35°C
pH	7.5 - 8,5
TEMPI DI ATTESA	- almeno 24 h tra 1° e 2° mano - 4 gg. circa per sovracopertura con ceramiche o protettivi specifici
SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE	- 3 mm (in due mani)
CONSUMO	-1,4 / 1,7 kg x m ² per due mani (senza armatura); -2,8 / 3,2 kg x m ² per due mani (se armato con VELO VITA o RETE PB FINE)
FORZA DI ADERENZA DIRETTA EN 1542	$\geq 0,80$ MPa (requisito secondo Norma)
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA EN 14891	Non si osserva penetrazione d'acqua nel supporto (risultato prestazionale) - rapporto di prova n° 20245513/1 rilasciato da M. C. P.
CRACK-BRIDGING A +23°C EN 14891	$\geq 0,75$ mm (requisito secondo Norma)
CRACK-BRIDGING A -5°C EN 14891	$\geq 0,75$ mm (requisito secondo Norma)
VOC (Direttiva 2004/42/CE)	Pitture per pareti esterne di supporto minerale: 10 g/l; Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c): 40 g/l (2010)
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	> 60°C
CONFEZIONI	secchielli da kg 6 e 20 kg
NORME DI SICUREZZA	consultare la scheda di sicurezza
STOCCAGGIO	18 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità.

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.