



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 249019

COPER TRON

Guaina liquida poliuretanic monocomponente di tecnologia superiore

CARATTERISTICHE

Il **COPER TRON** è una guaina liquida monocomponente, pronta all'uso, di tecnologia superiore, a base di resine poliuretaniche, di colore bianco o grigio, elastica (anche a basse temperature), calpestabile, ad alta resistenza e con perfetta aderenza al supporto anche con geometrie diverse e difficili, purché adeguatamente preparato.

Possiede inoltre eccellenti proprietà meccaniche, alta resistenza all'abrasione ed all'impatto, agli agenti atmosferici ed agli U.V.; essendo elastica è in grado di seguire i piccoli movimenti del supporto.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Il **COPER TRON** è idonea per l'impermeabilizzazione e la protezione di tetti, terrazze, lastrici solari, balconi, tetti in pannello metallico coibentato, cornicioni, gradinate, tribune, scale, ecc..

È inoltre indicata per applicazioni anche direttamente su guaine bituminose esistenti, purché solide, compatte e coese, su ceramica, gres porcellanato, fibrocemento, acciaio, zinco, alluminio, vetroresina, ecc..

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie deve essere livellata, coesa e compatta, regolare senza fessure e crepe, asciutta, sana e pulita ed esente da polvere, oli, grassi e muschi.

Si consiglia applicare sul supporto una mano di **POX PRIMER UNIVERSALE 2C** prima di procedere con il **COPER TRON** e di armare con **VELO VITA** o **VELO VITA EXTRA** nei punti critici tipo angoli, bordi, sormonti, ecc..

Nel caso di supporti impregnati di oli e grassi anche in profondità, è necessario rimuovere le parti interessate mediante operazioni di scarifica e successiva pulizia. Anche nel caso di supporti lisci tipo gres porcellanato o ceramica, ecc., è altrettanto opportuno procedere con operazione di scarifica preliminare.

Nel caso di superfici interessate da umidità o controspinta, applicare almeno due mani di **POX PRIMER 3C** fino ad ottenere così una superficie perfettamente asciutta ed opportunamente isolata dal sottofondo.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Applicare preventivamente una mano di **POX PRIMER UNIVERSALE 2C** sul supporto e lasciare asciugare quindi per almeno 24 ore. Miscelare quindi **COPER TRON** con un miscelatore elettrico a basso numero di giri ed applicare il prodotto con rullo, pennello o spruzzo airless in

almeno due mani intervallate da almeno 24 ore l'una dall'altra. Si può diluire con **DILUENTE 200.800**, al massimo al 5%, solo se è necessario, per regolarne la viscosità. Prima della guaina, per garantire una totale continuità ed impermeabilità del sistema, applicare gli accessori **GIUNTO BOND** (banda impermeabile elastica), **ANGOLARE B10** (angolare impermeabile elastico interno) e **ANGOLARE B11** (angolare impermeabile elastico esterno) in corrispondenza del raccordo parete/parapetto con il pavimento e dei giunti di dilatazione. Si può armare con **VELO VITA** o **VELO VITA EXTRA**, annegandolo nella prima mano a fresco di **COPER TRON**.

AVVERTENZE

- Evitare di applicare al di sotto di 5°C e al di sopra di 35°C.
- Applicare **COPER TRON** con umidità del supporto < 4 % e con U.R. compresa tra il 35% e l'80%.
- Non applicare con sole battente, forte vento, minaccia di pioggia o pioggia.
- Usare il prodotto tale e quale, senza l'aggiunta di materiali estranei, con l'eventuale aggiunta solo di **DILUENTE 200.800** al massimo al 5%.
- Proteggere da piogge accidentali nelle prime 24 ore dalla posa, facendo attenzione che la temperatura non arrivi mai a 0°.
- Non usare all'interno.
- Applicare in aree ben ventilate.
- Non fumare durante l'applicazione.
- Non applicare in presenza di fiamme libere.
- Non applicare su supporti non compatti e non solidi.
- Si consiglia di pulire gli attrezzi con **DILUENTE 200.800**.
- Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il prodotto entro la giornata, nel più breve tempo possibile.
- A seconda del tipo di superficie da trattare si consiglia di eseguire una preparazione superficiale eseguendo una sabbiatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggia tura e successiva pulizia.
- Per applicazioni su guaine bituminose esistenti, si consiglia di eliminare tutte le deformazioni; eventuali riparazioni possono essere eseguite con il **COPER TRON** mentre eventuali regolarizzazioni possono essere realizzate con schiuma poliuretanic.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di guaina liquida monocomponente, pronta all'uso, di tecnologia superiore, a base di resine poliuretatiche, di colore bianco o grigio, elastica (anche a basse temperature), calpestabile, ad alta resistenza e con perfetta aderenza al supporto anche con geometrie diverse e difficili, purchè adeguatamente preparato, con eccellenti proprietà meccaniche, alta resistenza all'abrasione ed all'impatto, agli agenti atmosferici ed agli U.V.; essendo elastica è in grado di seguire i piccoli movimenti del supporto, idonea per l'impermeabilizzazione e la protezione di tetti, terrazze, lastrici solari, balconi, tetti in pannello metallico coibentato, cornicioni, gradinate, tribune, scale, ecc., indicata anche per applicazioni anche direttamente su guaine bituminose esistenti, purchè solide, compatte e coese, su ceramica, gres porcellanato, fibrocemento, acciaio, zinco, alluminio, vetroresina, ecc., da applicare in almeno due mani intervallate da almeno 24 ore l'una dall'altra, previa applicazione degli accessori **GIUNTO BOND BUFFA**, **ANGOLARE B10 BUFFA** e **ANGOLARE B11 BUFFA** in corrispondenza del raccordo parete/parapetto con il pavimento e dei giunti di dilatazione, avente un consumo medio di 1,5-2,0 kg x m² per due mani, tipo **COPER TRON BUFFA**.

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

DILUIZIONE	pronto all'uso
COMPOSIZIONE	resine poliuretatiche di natura aromatica
VISCOSITÀ A 20°C	4000 ± 1000 mPa*s
COLORE	bianco o grigio
MASSA VOLUMICA	1,51 ± 0,05 Kg/l
SOSTANZE NON VOLATILI	90 ± 1%
TEMPERATURA DI LAVORO	-40°C a +80 ° C in aria

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO FINALE:

RESISTENZA ALL'URTO	4 Nm (EN ISO 6272)
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	>450 % (EN 12311-2)
DUREZZA SHORE A	> 70 (EN ISO 868)
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	4MPa (EN 1542)
RESISTENZA UV (INVE 2000-LAMPADA P-500 W)	Ottimo (50 h a 70°C)
CRACK BRIDGING (EN 1062-7)	
METODO A, STATICO	A5 (23°C)
METODO B, DINAMICO	>B4.1 (23°C)
IDROLISI 30 GIORNI A 55°C	Ottimo
PERMEABILITA' AL BISSO DI CARBONIO	S _D > 50 m (EN 1062-6)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	S _D < 5 m (EN ISO 7783-2) Classe I (EN ISO 7783-2)
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITA' ALL'ACQUA	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5} (EN ISO 1062-3)
ADESIONE INIZIALE	> 0,5 MPa (UNI EN 14891)
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	> 0,5 MPa (UNI EN 14891)
INDURIMENTO A 22°C, 50% U.R.	
SECCO AL TATTO	6-8 ore
INSENSIBILE ALLA PIOGGIA	6 ore
SOVRAPPLICAZIONE	24 ore massimo
INDURIMENTO COMPLETO	10 giorni
RESISTENZA ALL'ABRASIONE	< 3000 mg (EN- ISO 5470-1)
RESISTENZA ALL'URTO	Classe I (EN ISO 6272-1)
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	> 2,0 N/mm ² (EN 1542)
SHOCK TERMICO	NPD
RESISTENZA ATTACCO CHIMICO SEVERO	NPD
SOSTANZE PERICOLOSE	Il prodotto indurito non rilascia sostanze pericolose
RITIRO LINEARE	NPD
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA	NPD
TAGLIO OBLIQUO	NPD
COMPATIBILITA' TERMICA	NPD
RESISTENZA CHIMICA	NPD
RESISTENZA ALLO STRISCIAMENTO	NPD
COMPORTAMENTO ANTISTATICO	NPD
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	NPD
ADERENZA SU CALCESTRUZZO UMIDO	NPD
RESISTENZA AL FUOCO	F (EN 13501-1)
RESA	1,5-2,0 kg x m ² per due mani
CONFEZIONI	secchielli da 4 / 25 Kg
ESPOSIZIONE AGLI AGENTI ATMOSFERICI ARTIFICIALI	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, delaminazione, opacizzazione, sfarinamento
STOCCAGGIO	12 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
TOSSICITÀ	vedi scheda di sicurezza

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.