

# COPERMAS<sup>T</sup> W

## ADESIVO BITUMINOSO ALL'ACQUA PER L'INCOLLAGGIO A FREDDO DI PANNELLI ISOLANTI



### 1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

È un collante bituminoso in emulsione acquosa pronto all'uso ottenuto con la miscelazione di particolari resine sintetiche con speciali bitumi e filler minerali. La pasta bituminosa così ottenuta, una volta essiccata è caratterizzata da buona elasticità, adesione al supporto e impermeabilità.

### 2. CAMPI D'IMPIEGO

**COPERMAS<sup>T</sup> W** viene utilizzato per il fissaggio di pannelli isolanti di varia natura come EPS, XPS e PIR, lana di vetro, lana di roccia, in verticale, orizzontale e sul soffitto, su superfici murarie interne di edifici costituite da calcestruzzo, mattoni, cemento, legno ed altri materiali purché dotati di una porosità sufficiente ad assorbire una parte di acqua contenuta nel **COPERMAS<sup>T</sup> W** durante il processo di asciugatura.

È inoltre indicato per l'incollaggio di pannelli isolanti su membrane bitume-polimero e, dove non'è previsto l'utilizzo di fissaggi meccanici, è indicato per l'incollaggio tra loro di pannelli isolanti di varia natura. In questi casi si raccomanda l'installazione di un congruo numero di esalatori per consentire lo smaltimento dell'umidità residua durante il processo di asciugatura del mastice.

Per pendenze superiori al 5% l'incollaggio sarà integrato con fissaggio meccanico.

Viene inoltre impiegato per l'incollaggio di pannelli isolanti messi a protezione di fondazioni in calcestruzzo impermeabilizzate con membrane bitume polimero prima della fase di interrimento con ghiaia o stabilizzato.

### 3. COMPOSIZIONE CHIMICA

Bitume, resine sintetiche, cariche inerti, additivi.

### 4. MODALITA' DI APPLICAZIONE

Le superfici devono essere lisce e regolari, perfettamente pulite da parti friabili e in distacco o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte.

Le superfici polverose devono essere trattate preventivamente con una mano di primer bituminoso come **PRIMER W** o **PRIMER S** o **PRIMER SP**

**COPERMAS<sup>T</sup> W** è un prodotto pronto all'uso, di facile applicazione e non necessita di estrusori.

Per l'utilizzo come collante per pannelli isolanti si può applicare su tutta la superficie, a punti o a strisce con l'uso di frattazzo o cazzuola.

Nell'applicazione per punti, va steso con spatola nei quattro angoli e al centro del pannello isolante.

Subito dopo tale applicazione si pressa il pannello isolante con forza sulla superficie da rivestire e da isolare.

È importante che l'applicazione avvenga a temperatura ambiente non inferiore a + 5° C, e non superiore ai 35°C.

Sono da evitare durante l'applicazione le condizioni estreme di caldo e freddo e le giornate con situazioni atmosferiche avverse.

È inoltre indicato per l'incollaggio di pannelli isolanti su membrane bitume-polimero: in questo caso si raccomanda l'installazione di un congruo numero di esalatori per consentire lo smaltimento dell'umidità residua durante il processo di asciugatura del mastice. Per pendenze superiori al 5% l'incollaggio sarà integrato con fissaggio meccanico.

Non si deve mai superare per ogni mano il quantitativo consigliato per non bloccare l'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto liquido bituminoso, che altrimenti rimarrebbe bloccata sotto la pellicola essiccata.

Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua.

### 5. CONSUMO

- Nel caso di posa per punti, il consumo è di c.ca **0,400 – 0,500 kg/m<sup>2</sup>** (5 punti per metro quadrato).

- Nel caso di applicazione su tutta la superficie il consumo è di c.ca **1,00 kg/m<sup>2</sup>**

**6. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO		
Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Nero, dopo asciugatura
Peso specifico a 20°C	EN ISO 2811-1	1,10 kg/l ± 0,03
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	52% ± 3
Viscosità Brookfield a 25°C (gir. n.7 - 6 rpm)	EN ISO 3219	38.000 cP ± 7500
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
CARATTERISTICHE DI LAVORABILITA'		
Consumo in relazione al supporto		Per punti c.ca <b>0,400 – 0,500 Kg/m<sup>2</sup></b> Su superficie totale c. ca <b>1,00 Kg/m<sup>2</sup></b>
Tempo di essiccazione fuori polvere *	-	c.ca 0,5 – 1 ore
Tempo di essiccazione fuori tatto *	-	c.ca 1,5 - 2 ore
Tempo di essiccazione completa *	-	c.ca 72 - 96 ore
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Applicazione		Manuale

\* I tempi indicati possono essere più o meno lunghi, a seconda della variazione della temperatura superficiale del supporto e dell'aria.

I valori riportati in scheda tecnica, sono stati condotti a temperatura controllata di 23±2°C ed umidità relativa al 50±5%.

**7. AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

- **Teme il gelo.**
- Una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.
- Applicare a temperatura ambiente non inferiore a + 5° C, e non superiore ai 35°C.
- Non applicare su supporti molto caldi.
- Evitare situazioni estreme di caldo e freddo durante l'essiccamento.
- Verificare che il contenuto di umidità del supporto cementizio sia ≤ 4%
- Evitare di applicare il prodotto con spessori elevati
- Attenersi scrupolosamente ai quantitativi indicati in sez.5.
- Nel caso di applicazione del prodotto tra due superfici impermeabili (es. membrana bitume polimero e pannello isolante, oppure incollaggio di pannello isolante su pannello isolante) i tempi di asciugatura completa si allungano (possono raggiungere anche qualche settimana) e dipendono da diversi fattori tra cui la temperatura e l'umidità ambientale, la quantità di prodotto applicato, il tempo di attesa prima della ricopertura. In questi casi si raccomanda l'utilizzo di esalatori per permettere l'evacuazione del vapore acqueo.
- Pulire gli attrezzi con acqua calda o con i comuni diluenti sintetici o nitro.
- Stoccare e conservare il prodotto nel suo imballo originale, ad una temperatura non inferiore a +5°C.
- Non esporre a temperature superiori a +30°C, e comunque al riparo da fonti di calore, in luoghi asciutti e ben aerati.

**6. NORME DI SICUREZZA**

Vedere scheda di sicurezza disponibile su [www.copernit.it](http://www.copernit.it)

**7. IMBALLI**

Fusti in plastica da 20 kg.

Stato di revisione scheda:

Codice scheda	Revisione	Data emissione o variazione	Sostituisce e annulla la precedente:	
			codice	data emissione
	COP05	19.02.20	COP04	31.03.015
	COP06	25.02.22	COP05	19.02.20
	COP7	17.05.23	COP06	25.02.22
	COP8	25.07.24	COP7	17.05.23

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze della Copernit s.r.l. riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.