

**BITUMCOL****Adesivo bituminoso fibrato  
per pannelli isolanti**

**Descrizione:** Collante fibrato a base solvente, formulato con bitume, resine elastomeriche selezionate e speciali additivi.

**Vantaggi:**

- Si applica a freddo e sostituisce il bitume ossidato.
- Pronto all'uso, di facile applicazione.
- Non necessita l'uso di estrusori.

**Campi d'impiego:** Idoneo per l'incollaggio a freddo di pannelli isolanti, di polistirolo espanso, estruso, poliuretano espanso, perlite, fibre cellulosiche e minerali su calcestruzzo, cemento, metallo, legno e membrane bitume polimero.

**Preparazione del supporto:**

- Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili 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.
- Applicare preferibilmente a temperature comprese tra +5°C e +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

**Applicazione:**

- Si usa tal quale, eventualmente previo preriscaldamento in bagnomaria nel periodo invernale oppure utilizzare la versione Bitumcol INV.
- Bitumcol si può applicare su tutta la superficie, a punti o a strisce con spatola.
- In caso di temperature ambientali elevate si consiglia di distribuire prima il prodotto nella soletta calda per favorirne l'evaporazione di eventuali solventi aggressivi; attendere poi almeno mezz'ora prima dell'applicazione dei pannelli isolanti.
- Al fine di ottimizzare l'adesione del prodotto, si consiglia di attendere la posa dei pannelli isolanti quando il prodotto è fuori polvere, ossia quando è evaporata la maggior parte del solvente. E' preferibile svolgere comunque dei test preliminari di adesione.
- Per la pulizia degli attrezzi usare i più comuni diluenti sintetici, nitro, o acqua ragia.

**Consumo:**

- Nel caso di posa per strisce, queste saranno di 4 cm circa di larghezza e in numero di minimo 4 per m<sup>2</sup> per un consumo di 650÷850 g/m<sup>2</sup> a seconda del tipo di superficie.
- Nel caso di posa per punti saranno necessari circa 50÷80 grammi di Bitumcol per ogni punto, distribuendo 10 punti al m<sup>2</sup>.
- In prossimità del perimetro, di corpi emergenti, dei rilievi in genere, il numero delle strisce o dei punti verranno raddoppiati per una zona larga 1 m circa, inoltre anche nel caso di spalmatura su tutta la superficie, si integra l'incollaggio con fissaggi meccanici.

**Avvertenze:**

- E' importante che l'applicazione avvenga per coperture edilizie fino a una pendenza massima del 5%. Per pendenze superiori si consiglia l'utilizzo della versione Bitumcol Plus e l'incollaggio dovrà essere integrato con fissaggio meccanico.
- Non utilizzare in ambienti non ventilati o all'interno di abitazioni.
- Non miscelare con cemento o con acqua.
- Su grandi pareti orizzontali nel caso di applicazione del prodotto tra membrana bituminosa e pannelli isolanti, si consiglia l'utilizzo di esalatori.
- Si raccomanda di attenersi scrupolosamente alle quantità indicate in quanto un uso eccessivo potrebbe aggredire la superficie del polistirolo e compromettere l'adesione dei pannelli.
- 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

**BITUMCOL****Adesivo bituminoso fibrato  
per pannelli isolanti**

qualche settimana) e dipendono tra diversi fattori tra cui la temperatura e l'umidità ambientale, la quantità di prodotto applicato, il tempo di attesa prima della ricopertura.

- Non utilizzare su superfici bagnate o molto umide
- In caso di presenza nell'imballo originale, di uno strato di fondo, mescolare il prodotto fino a completa omogeneizzazione, prima del suo utilizzo.
- Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- Conservare negli imballi originali ben chiusi.
- Prodotto infiammabile.
- Non esporre a fonti di calore, a fiamme libere o altre fonti di accensione.
- Attenersi alle informazioni riportate sulla scheda di sicurezza.
- Consultare quanto riportato al termine di questo documento.

**Imballi:** Secchielli metallici da 1, 5, 10, 20, 25 kg.

**Altre versioni:** E' disponibile Bitumcol INV, versione del prodotto con minore viscosità, che ne favorisce l'utilizzo in condizioni climatiche più fredde.

**Dati tecnici:**

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta densa
Colore		Nero
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Residuo secco ( <i>m/m a 130 °C</i> )	UNI EN ISO 3251	(84÷92)%
Viscosità Brookfield ( <i>a 25°C, girante 7; 5 rpm</i> )	UNI EN ISO 3219	(4600±900) P
Densità ( <i>a 25°C</i> )	UNI EN ISO 2811-1	(1,42÷1,50) kg/L
Tempo di essiccazione fuori polvere		(30÷60) minuti*
Tempo essiccazione completa**		(24÷48) ore*
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D3828-87	> +40 °C

\* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

\*\* Valore da intendersi nel caso di applicazione del prodotto su un supporto poroso, non impermeabile (es. cemento, calcestruzzo, legno).

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze HA ITALIA S.p.A. 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 indicazioni), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità per l'impiego previsto e si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

**HA Italia declina ogni responsabilità derivante dall'inosservanza delle avvertenze citate nella presente scheda tecnica e del mancato rispetto delle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.**

Codice scheda: 20004099-REV01 del 01.01.2023