

**Descrizione:** Pasta bituminosa impermeabilizzante all'acqua, modificata con speciali resine e additivi.

**Vantaggi:**

- Buona resistenza alle soluzioni saline.
- Facilità di posa a freddo.
- Durata all'invecchiamento.
- Superiore aderenza ed elasticità rispetto alle normali emulsioni bituminose.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

**Campi d'impiego:**

- E' idoneo per l'impermeabilizzazione di strutture cementizie di fondazioni e muri di protezione.
- Riparare e sigillare solette non pedonabili di coperture piane, inclinate o curve interessate da microfessure o crepe non soggette a forti dilatazioni.
- E' particolarmente adatta dove è proibito l'uso di prodotti al solvente.

**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.
- Può essere applicato anche su superfici umide per la presenza di particolari additivi che ne consentono ugualmente l'adesione.
- Applicare a temperature comprese tra i +5°C e i +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

**Applicazione:**

- Asfaltmull Map va mescolato prima dell'uso.
- Si applica tal quale con spazzolone, pennello o rullo.
- Per migliorare la resa del prodotto, si consiglia l'applicazione di 2 mani.
- La seconda mano deve essere applicata quando la prima è perfettamente asciutta.
- L'essiccazione completa del prodotto si ha mediamente dopo 8 ore alla temperatura di 25° C (variazioni si hanno in funzione del supporto e della quantità di prodotto utilizzato).
- Prima dell'applicazione è consigliabile verificare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso d'acqua della superficie da impermeabilizzare.
- Se lasciato a vista, il film essiccato va protetto con pitture riflettenti o pitture decorative colorate all'acqua.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

**Consumo:** Il consumo dipende dalla porosità delle superfici da trattare e varia tra 1,0-1,5 Kg/m<sup>2</sup> (per mano di applicazione).

**Avvertenze:**

- Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo.
- Evitare di applicare il prodotto su superfici soggette a ristagni d'acqua.
- Non utilizzare per rivestire superfici a contatto con acqua potabile.
- Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.
- Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C; una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.
- Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

**Imballi:** Secchielli metallici o plastici da 5, 10, 20 kg.  
Fusti plastici o metallici da 200 kg.

**Dati tecnici:**

| CARATTERISTICHE GENERALI                                  |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|
| Aspetto   |                   | Liquido pastoso   |
| Colore  |                   | Nero              |
| Stabilità nei contenitori originali chiusi                |                   | 12 mesi           |
| Residuo secco ( <i>m/m a 130 °C</i> )                     | UNI EN ISO 3251   | (74÷82)%          |
| Viscosità Brookfield ( <i>a 20°C, girante 6; 10 rpm</i> ) | UNI EN ISO 3219   | (60.000±12.000)cP |
| Densità ( <i>a 20°C</i> )                                 | UNI EN ISO 2811-1 | (1,35÷1,45)kg/L   |
| pH ( <i>a 20°C</i> )                                      |                   | 8,0÷11,0          |
| Tempo di asciugatura                                      |                   | 100÷150 minuti*   |
| Tempo di essiccazione completa                            |                   | 12 ore *          |

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI -UNI EN 1504-2  
SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO  
( C RIVESTIMENTI – PRINCIPI: PI-MC-IR)**

|                                   |                 |   |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| Permeabilità alla CO <sub>2</sub> | UNI EN 1062-6   | S <sub>D</sub> > 50 m                       |
| Permeabilità al vapore acqueo     | UNI EN ISO 7783 | Classe I (S <sub>D</sub> < 5 m)             |
| Permeabilità all'acqua libera     | UNI EN 1062-3   | w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> |
| Aderenza per trazione diretta     | UNI EN 1542     | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                       |

\* 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.



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: 20004161-REV01 del 08.01.23