

# ASFALTMULL TOT

## Asfalto a freddo ad alto contenuto di bitume

**Descrizione:** Pasta bituminosa all'acqua impermeabilizzante e multiuso.

**Vantaggi:**

- Buona resistenza alle soluzioni saline.
- Facilità di posa a freddo.
- Durata all'invecchiamento.
- 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 controterra contro infiltrazioni e umidità del suolo.
- Impermeabilizzare e proteggere superfici porose, asciutte e umide, a base di cemento, legno, mattoni, etc.
- Riparare e sigillare solette non pedonabili di coperture piane, inclinate o curve interessate da microfessure o crepe non soggette a forti dilatazioni.
- Rivestimento interno di vasche e serbatoi in calcestruzzo.
- E' particolarmente adatta dove è proibito l'uso di prodotti al solvente.
- Utilizzabile come primer di fondo, per bloccare la polverosità su superfici in calcestruzzo, se diluito con circa il 30% d'acqua.

**Preparazione del supporto:**

- Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti. Pulire accuratamente le superfici che devono essere solide, uniformi, asciutte e nel caso di superfici in calcestruzzo non devono essere state trattate precedentemente con prodotti antievaporanti. Evitare l'applicazione in previsione di condizioni meteorologiche che possano influire negativamente sulla corretta asciugatura del prodotto.
- 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 TOT va mescolato prima dell'uso.
- Si applica tal quale con spazzolone, pennello, airless 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 a 25° C (variazioni si hanno in funzione del supporto e della quantità di prodotto utilizzato).
- 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 0,5-1,0 Kg/m<sup>2</sup> (per mano di applicazione).

**Avvertenze:**

- Applicare il prodotto sul lato del manufatto esposto all'acqua (sollecitazione idrica in pressione positiva).
- Verificare (secondo la UNI 10329) che il contenuto di umidità residua, del supporto cementizio da trattare, sia  $\leq 5\%$  in peso (per massetti con densità di 2000 kg/m<sup>3</sup>).
- Non utilizzare per rivestire superfici a contatto con acqua potabile.

# ASFALTMULL TOT

## Asfalto a freddo ad alto contenuto di bitume

- 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 informativa di sicurezza.

**Imballi:** Secchielli metallici o plastici da 1, 5, 10, 20 kg. Fusti metallici da 200 kg.

**Dati tecnici:**

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Liquido pastoso
Colore		Marrone scuro (Nero asciutto)
Stabilità nei contenitori originali chiusi		12 mesi
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(63÷70)%
Viscosità Brookfield (a 20°C, girante 5; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(18.000±4.000)cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(0,95÷1,01)kg/L
pH (a 20° C)		6,0÷8,0
Tempo di asciugatura		90÷120 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: 20004162-REV01 del 01.06.2023



**HA ITALIA S.p.A.**  
**DIVISIONE PRODOTTI SPECIALI**

Viale della Scienza 78 -80 - 36100 Vicenza - Italy  
Stabilimento Via Vicenza 72 - 36015 Schio (VI)  
P.I. e C.F. IT00169590247 - Ph +39 0445 678000

info@ha-italia.com - www.ha-italia.com -  ha italia s.p.a -  ha italia s.p.a

