

ASFALTMULL 2000

Asfalto a freddo con resine sintetiche

Descrizione: Pasta bituminosa impermeabilizzante all'acqua modificata con speciali resine.

Vantaggi:

- Buona resistenza alle soluzioni saline.
- Facilità di posa a freddo.
- Buona resistenza agli agenti chimici, fumi, gas, vapori.
- Superiore aderenza ed elasticità rispetto alle normali emulsioni bituminose.
- Ottima resistenza alle soluzioni acide ed alcaline
- Durata all'invecchiamento.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

Campi d'impiego:

- È idoneo per l'impermeabilizzazione di strutture cementizie di fondazioni e muri controterra contro infiltrazioni e umidità del suolo.
- Riparare e sigillare solette non pedonabili di coperture piane, inclinate o curve interessate da microfessure o crepe non soggette a forti dilatazioni.
- Protezione contro agenti chimici.
- Impermeabilizzare e proteggere superfici interne ed esterne, orizzontali o verticali, a base di cemento, fibrocemento, legno, mattoni, asfalto, feltri etc.
- Rivestimento interno di vasche e serbatoi in calcestruzzo.
- Incollaggio di pannelli isolanti nell'isolamento perimetrale controterra.
- 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. 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:

- Mescolare Asfaltmull 2000 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. Per migliorare la penetrazione e facilitare l'adesione delle mani successive, è consigliabile diluire la prima mano con acqua. Il rapporto di diluizione (acqua:asfaltmull) varia in funzione dell'assorbimento del sottofondo da 1:1 a 1:6. Le mani successive sono da applicare tal quali.
- La seconda mano deve essere applicata quando la prima è perfettamente asciutta.
- L'essiccazione del prodotto si ha dopo circa 6 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.

ASFALTMULL 2000

Asfalto a freddo con resine sintetiche

- Applicazione:**
- Per l'incollaggio di pannelli isolanti, per realizzare degli spessori impermeabilizzanti maggiori, o per accelerare la reazione di essiccazione, è possibile aggiungere all'Asfaltmull 2000 del cemento, oppure delle miscele di sabbia e cemento. Non superare il 5% in peso di cemento rispetto all'Asfaltmull 2000 (20 kg di Asfaltmull 2000 più 1 kg di cemento) al fine di evitare un eccessivo inviscosimento della massa. La quantità di sabbia da aggiungere dipende dalla granulometria di quest'ultima e dagli spessori che si vogliono ottenere. Normalmente viene impiegata una miscela di sabbia: cemento pari a 2:1.
 - 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/m² (per mano di applicazione).

- Avvertenze:**
- 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/m³).
 - Applicare il prodotto sul lato del manufatto esposto all'acqua (sollecitazione idrica in pressione positiva).
 - 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 informativa di sicurezza.

Imballi: Secchielli metallici o plastici da 1, 5, 10, 20, 25 kg.
Fusti metallici da 200 kg.

Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Liquido pastoso
Colore		Marrone scuro (Nero quando asciutto)
Stabilità nei contenitori originali chiusi		12 mesi
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(57÷63)%
Viscosità Brookfield (a 20°C, girante 5; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(28.000±6.000) cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(0,95÷1,01) kg/L
pH (a 20° C)		9,0÷11,0
Tempo di essiccazione		6 ore*
Tempo di attesa per stesa mano successiva		12-24 ore*
Tempo di essiccazione completa		2-4 giorni *

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

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

* 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, assorbimento 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: 20004159-REV01 del 01.01.2023