SCHEDA TECNICA PRODOTTO

# HYDROVERN GM

## Pittura pigmentata protettiva e decorativa ad elevate prestazioni

MADE IN ITALY

**Descrizione:** Rivestimento colorato, a base di resine sintetiche selezionate in dispersione acquosa e speciali additivi, ad elevate caratteristiche prestazionali.

**Vantaggi:**
- Garantisce una efficace protezione dai raggi U.V. e dagli agenti atmosferici.
- Buona aderenza ed elasticità.
- Facilità di applicazione.
- Colorazione stabile nel tempo.
- Bassa manutenzione, non necessita di protezioni aggiuntive.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

**Campi d'impiego:**

Proteggere e decorare:
- Membrane bitume polimero talcate, sabbiate e ardesiate.
- Impermeabilizzazioni bituminose a caldo con bitume ossidato e a freddo con emulsioni bituminose stabilizzate.
- Opere murarie grezze e intonacate, superfici ed elementi prefabbricati in cemento.

**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.
- Vanno controllati prima dell'applicazione la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua.
- La pittura va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione: umidità e basse temperature ne allungano i tempi di asciugatura.

**Applicazione:**
- Applicare Hydrovern GM con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo.
- Mescolare con cura prima dell'uso.
- Come prima mano, applicare Hydrovern diluito massimo del 5% d'acqua in relazione al tipo di supporto e alle condizioni ambientali.
- La seconda e le eventuali mani successive vanno applicate tal quali e devono essere applicate solo sul film perfettamente asciutto.
- Le membrane bitume polimero rifinite in superficie con tessuto non tessuto in materiale sintetico permettono la verniciatura immediata ma l'applicazione deve prevedere più di 2 mani, al fine di ottenere un sufficiente effetto coprente.
- 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:**
- L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente 400 g/m² di Hydrovern GM sulle membrane bitume polimero lisce invecchiate. Per membrane bitume polimero ardesiate o superfici particolarmente porose il consumo può aumentare a circa 700 g/m².

**Avvertenze:**

- Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente compresa tra +5° C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia o gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento.
- Nel periodo invernale prevedere di terminare l'applicazione nelle prime ore del pomeriggio per consentire la corretta formazione del film della pittura (sono sempre da evitare comunque le giornate troppo umide).
- Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.
- Si consiglia di effettuare in ogni caso, una prova preliminare di applicazione, per verificare la corretta compatibilità del prodotto al supporto.
- Se la copertura prevede pacchetti isolanti, si consiglia un ripristino in tempi più brevi.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
- Non pitturare l'interno dei contenitori d'acqua.
- 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 1, 5, 10, 20, 25 kg.

**Colori disponibili:**

# HYDROVERN GM

## Pittura pigmentata protettiva e decorativa ad elevate prestazioni

MADE IN ITALY

### Dati tecnici:

| CARATTERISTICHE GENERALI | | |
|---|---|---|
| Aspetto | | Liquido denso |
| Colore | | Grigio, Rosso, Verde, Bianco, Marrone |
| Stabilità nei contenitori originali chiusi | | 24 mesi |
| Residuo secco *(m/m a 130 °C)* | UNI EN ISO 3251 | (56÷62)% |
| Viscosità Brookfield *(a 20°C, girante 3; 10 rpm)* | UNI EN ISO 3219 | Grigio (5.000±1.000)cP |
| | | Rosso (5.000±1.000)cP |
| | | Verde (5.000±1.000)cP |
| | | Bianco (5.000±1.000)cP |
| | | Marrone (5.500±1.100)cP |
| Densità *(a 20°C)* | UNI EN ISO 2811-1 | Grigio (1,44÷1,52)kg/L |
| | | Rosso (1,38÷1,46)kg/L |
| | | Verde (1,40÷1,48)kg/L |
| | | Bianco (1,45÷1,55)kg/L |
| | | Marrone (1,42÷1,50)kg/L |
| Tempo di asciugatura | | 90÷120 minuti* |
| **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 $Kg/m^2 \cdot h^{0,5}$ |
| 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, assorbenza del fondo.

Marking CE Reference standard EN 1504-2 — IN COMPLIANCE WITH: EN 1504-2 PROTECTION AND REPAIR OF CONCRETE — C PI-MC-IR SURFACE PROTECTION SYSTEMS FOR CONCRETE

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 schede: REV01 del 01.01.2023

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

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001 · ISO 14001 ISO 45001 · ISO 50001