SCHEDA TECNICA PRODOTTO

# METALKOTE SPECIAL

## Pittura alluminio protettiva con resine sintetiche

MADE IN ITALY

**Descrizione:** Vernice protettiva all'acqua, formulata a base di pigmenti di alluminio, resine selezionate e speciali additivi.

**Vantaggi:**
- Termoisolante: ad essicazione avvenuta, forma una pellicola che crea una barriera ad alta riflettanza ai raggi UV.
- Buon potere coprente.
- Non cola alle alte temperature.
- Segue i movimenti e le dilatazioni delle membrane bitume polimero sottoposte alle più severe escursioni termiche.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

**Campi d'impiego:**
- Viene utilizzata come protettivo e decorativo per coperture a vista delle membrane bitume-polimero alle quali conferisce un aspetto argenteo brillante.
- Può essere utilizzato anche su strutture metalliche di tetti previa applicazione del Metal-Fond Primer.
- 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.
- Verificare che l'impermeabilizzazione sia predisposta per il regolare deflusso dell'acqua piovana.
- Applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essicazione del film.

**Applicazione:**
- Mescolare leggermente e/o capovolgere sottosopra il secchio per ottenere un prodotto omogeneo.
- Applicare Metalkote Special tal quale a spruzzo mediante airless spray, a pennello o rullo.
- E' importante che la vernice venga applicata in un'unica direzione, la posa in direzioni diverse altera il "leafing" della pasta di alluminio.
- 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.
- Tempo di attesa dell'applicazione su superfici appena impermeabilizzate: 6 mesi su membrane o prodotti bituminosi applicati a caldo; 3 mesi su prodotti bituminosi applicati a freddo; 24 ore tra una mano e l'altra.
- 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 complessivo varia da 200÷300 g/m². Applicazione consigliata in due mani; applicare la seconda quando la prima mano è perfettamente asciutta.

**Avvertenze:**

- 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. Consigliamo pertanto di attendere alcuni mesi dopo la posa in opera della guaina nuova, in modo da consentire l'eliminazione completa degli idrocarburi bituminosi affioranti.
- Si consiglia di effettuare in ogni caso, una prova preliminare di applicazione, per verificare la corretta compatibilità del prodotto al supporto.
- Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.
- E' da evitare l'applicazione su guaine liquide bituminose a base acqua, sulle quali è consigliabile applicare una pittura acrilica colorata.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
- Per l'ottimo mantenimento della verniciatura delle guaine si consiglia un ripristino periodico, che può variare in relazione all'esposizione e alla pendenza della copertura, all'aggressività dell'atmosfera industriale e delle zone climatiche, alla presenza di materiali coibentati.
- 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 da 5, 10, 20 kg.

**Dati tecnici:**

| CARATTERISTICHE GENERALI | | |
|---|---|---|
| Aspetto | | Liquido |
| Colore | | Alluminio |
| Stabilità nei contenitori originali chiusi | | 12 mesi |
| Residuo secco *(m/m a 130 °C)* | EN ISO 3251 | (15÷17)% |
| Viscosità *(Tempo di efflusso a 20° C, tazza DIN/4 mm)* | UNI EN ISO 2431 | 17÷23 secondi |
| Densità *(a 20°C)* | UNI EN ISO 2811-1 | (1,02÷1,08)kg/L |
| Tempo di asciugatura | | 2÷3 ore* |
| pH (*a 20° C)* | | 7,0÷7,5 |

* 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: 20004344-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