

INDUSTRIAL TECHNOLOGY GROUP di Massimo Sciolla & C S.A.S. VIA NICCOLO' TOMMASEO 59 10093 COLLEGNO (TO)

P.IVA/CF: 11622490016

TEL 011 4039052 - TEL/FAX 011 4119881
mail: direzione@industrialtechnologygroup.com
mail: commerciale@industrialtechnologygroup.com

# **SCHEDA TECNICA**

DENOMINAZIONE: SHIELD COAT 250

CODICE: **13217945** 

## **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Isolante termico a base acqua per il rivestimento di supporti metallici e minerali. Colore bianco – neutro.

CARATTERISTICHE ALLA FORNITURA	VALORE	METODO
Peso specifico	695 ÷ 700 g/l	PCP0050
Viscosità	Tixotropica	
Stabilità all'immagazzinamento <sup>(*)</sup>	12 mesi	PCP0049

(\*) = in contenitori originali chiusi e sigillati, stoccati a temperature comprese tra 5 ÷ 30 °C. ÷ NB TEME IL GELO

MODALITA' DI PREPARAZIONE	VALORE	
Applicazione	<ul> <li>A spruzzo con attrezzatura specifica, ugello min 6 mm attenzione: il prodotto può intasare gli ugelli</li> <li>A spatola</li> <li>Possibile applicazione a rullo, pennello.</li> </ul>	
Supporto preparate e	- Superfici metalliche in genere opportunamente	
	sgrassaste.  Per aumentare la resistenza alla corrosione è opportuno applicare un fondo	
	- Cemento pulito, asciutto e stagionato, legno, mat. plastiche	
Numero di mani richiesto.  aggrappante	Da 2 a 5 mani in funzione dello spessore finale	
	Dare la prima mano leggera con funzione di	
Tempo fra una mano e l'altra ambientale.	Minimo: 5 ÷ 30 min a seconda dell'umidità	
	Massimo: non oltrepassare le 48 ore	
Temperatura di applicazione	Minima 15 °C Massima 60 °C (NB verificare la T del supporto)	
Preparazione del prodotto:	Omogeneizzare il prodotto con agitatore meccanico.	





INDUSTRIAL TECHNOLOGY GROUP di Massimo Sciolla & C S.A.S. VIA NICCOLO' TOMMASEO 59 10093 COLLEGNO (TO) P.IVA/CF: 11622490016

TEL 011 4039052 - TEL/FAX 011 4119881 mail: direzione@industrialtechnologygroup.com mail: commerciale@industrialtechnologygroup.com

Dopo 3 - 5 min si sarà rotta la tixotropia e si può iniziare ad applicare il prodotto mantenendo il prodotto sotto agitazione.

### CARATTERISTICHE DEL FILM VALORE

Peso specifico approx 350 g/l

Spessore medio del film essiccato da 4÷5 mm a 6÷8 mm

Resa teorica  $0.7 \text{ m}^2/\text{l} \div 1.0 \text{ m}^2/\text{kg per 1 mm}$ 

Resistenza al calore: da - 30 °C sino a 200 °C con picchi sino a 250 °C

Conduttività di calore 0,030 W/mK

Abbattimento del calore:  $-4 \div 5 \text{ mm: } 40/50\%$ 

 $-6 \div 8 \text{ mm}: 60/70\%$ 

#### **CICLO DI APPLICAZIONE:**

- Prima di applicare il prodotto, è fondamentale, miscelare il contenuto della latta con un miscelatore da cemento abbinato ad un trapano per qualche minuto, fina ad ottenere una consistenza cremosa e schiumosa. Questa operazione permette di attivare gli elementi ed ottenere un perfetto risultato finale.
- Eventuale 1° mano: uno strato spesso 0,5 mm, a spruzzo o pennello, come primer fondo aggrappante
- Attendere asciugatura del prodotto circa 30 minuti a seconda delle condizioni atmosferiche.
- 2° e 3° mano (eventuale 4° mano) a spessore per ottenere uno spessore tra i 4 e gli 8 mm, a seconda dell'abbattimento termico richiesto. Si consiglia singole mani con spessori compresi tra i 2 e 3 mm. Il prodotto non cola, ma in caso di alti spessori (> di 3 mm) si potrebbero generare micro fessurazioni in fase di essicazione.
- Attendere asciugatura del prodotto per entrambe le 2 mani a spessore tempo di asciugatura: 1-3 ore per singola mano, a seconda delle condizioni atmosferiche.
- 4º mano di rifinitura: applicare un'eventuale strato di prodotto diluito con acqua (10 20 % di acqua), con spessore 0,5 mm per una migliore definizione dell'aspetto superficiale e per colmare eventuali fessurazioni che potrebbero crearsi per effetto dell'asciugatura degli strati a spessore.
- **Tempo di essicazione:** 24 72 ore a seconda delle condizioni atmosferiche. Per una corretta efficacia del prodotto, occorre avere la totale essicazione dello stesso.
- Il prodotto viene fornito in versione "pronto all'uso", ma necessita essere miscelato per alcuni minuti (per permettere l'amalgamazione dei vari componenti) tramite strumento miscelante collegato a un eventuale trapano elettrico.
- Per eventuali diluizioni necessarie utilizzare unicamente acqua.
- ATTENZIONE: sottolineiamo che un NON corretto rispetto delle procedure di applicazione del prodotto potrebbe inficiare pesantemente il risultato del livello di coibentazione. Pertanto vi invitiamo a contattarci in caso di dubbi, o eventuali quesiti.

#### Note:

Si raccomanda di agitare bene il prodotto prima dell'uso.

Per informazioni riguardanti cicli specifici rivolgersi al ns. ufficio tecnico.

Le informazioni contenute in questa scheda, sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate e devono essere pertanto considerate attendibili. In ogni caso esse non possono implicare una garanzia da parte ns. essendo le condizioni di utilizzo al di fuori del ns. stretto controllo. Questa revisione sostituisce qualsiasi edizione precedente.