



VIRES srl, Via N. Tommaseo, 61 - 10093 Collegno (TO) Italy  
 Tel. +39 011 411 1718 - Fax + 39 011 411 1721  
[www.vires.it](http://www.vires.it) - [info@vires.it](mailto:info@vires.it)

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

**SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

**Data/Revisione**

**Date/Revision**

04.02.2018 / Rev. 005

# COIB 250 SHIELD COAT

**Descrizione**

COIBENTANTE di finitura per sistemi a cappotto e sistemi a spessore 4-8 mm. Ideale per pareti interno ed esterno, rivestimento tetti, ferro, lamiera zincata, cemento, gres e legno. COIB 250 si distingue in particolare come rivestimento per tubazioni e serbatoi, con forte abbattimento del calore e mantenimento della temperatura.

**Description**

Finishing INSULATING product for high build thermal insulation systems (4-8 mm). Ideal for interior and exterior walls, roof coating, iron, galvanized sheet, cement, tile/stonework and wood. COIB 250 stands out in particular as a coating for pipes and tanks, offering a strong heat reduction and temperature maintenance.

**Tipo di impiego**

Coibentante a spessore di finitura

**Recommended use**

Finishing high build insulation product

**Proprietà**

Antimuffa per eccellenza, anche in ambienti umidi previene alghe, muffe e formazione dei funghi;  
 Prodotto ecologico, a base acqua;  
 Ottima rifrazione della luce e protezione dai raggi UV;  
 Evita la condensa;  
 Resistente all'azione della neve, pioggia, grandine, salsedine, acqua dolce e salata, acidi ecc.;  
 Eccellente azione di impermeabilizzazione (con spessore di minimo 4 mm);  
 Eccellente resistenza alla temperatura estrema (da -50° C a +200° C), autoestinguente;  
 Disponibile nei colori bianco o grigio.

**Features**

Anti mold par excellence , even in humid environments it prevents algae , mold and fungi formation;  
 Ecological, water-based;  
 Excellent light reflection and protection from UV;  
 Avoids condensation;  
 Resistant to snow, rain, hail, saline mist, fresh and sea water, acids etc;  
 Excellent waterproofing action (with a minimum thickness of 4 mm);  
 Excellent resistance to extreme temperatures (- 50 ° C to + 200 ° C), self-extinguishing;  
 Available in white or gray.

**Performance**

Conducibilità termica 0,13 λ W/m K  
 Dato da non comparare o utilizzare con i classici software per sistemi a cappotto. Il sistema COIB 250 si comporta in modo diverso.  
 Prodotto certificato per coibentazione. Dal Laboratorio **CMR** (VI) - rapporto di prova N°720-1-15

**Performance**

Thermal Conductivity 0,13 λ W/m K  
 Data should not be compared or used with classic insulating systems softwares. COIB 450 works on a different level. Product certified for insulation.  
**CMR** (VI) – proof report N°720-1-15

Riduzione Temperatura Fino al 60% ai 200°C, con spessore applicato di 6 mm  
 Rilevazione presso laboratorio interno – TEST PRELIMINARE del 04.02.2015

Temperature Reduction Up to 60% at 200°C, with thickness of 6 mm.  
 Internal lab test result – PRELIMINARY TEST of 04.02.2015



VIRES srl, Via N. Tommaseo, 61 - 10093 Collegno (TO) Italy  
 Tel. +39 011 411 1718 - Fax + 39 011 411 1721  
[www.vires.it](http://www.vires.it) - [info@vires.it](mailto:info@vires.it)

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

**SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

**Specifiche tecniche**

**Technical specification**

<b>Codice prodotto base</b> COIB 250 <b>Colore</b> Grigio chiaro / bianco <b>Aspetto</b> Semilucido <b>Peso specifico</b> 0,620 +-3 kg/lit ASTM D 1475 <b>Solidi in volume</b> 70% ± 2% <b>C.O.V.</b> ESENTE <b>Resistenza alla temperatura</b> ottima da - 51°C sino 200°C con picchi sino 250°C <b>Durata a magazzino</b> 12 mesi (T. max. 40°C) <b>Confezioni:</b> 15 lt	<b>Base product code</b> COIB 250 <b>Colour</b> light grey/white <b>Finish</b> Semigloss <b>Specific gravity</b> 0,620 +-3 kg/lit ASTM D 1475 <b>Solids by volume</b> 70% ± 2% <b>V.O.C.</b> none <b>Temperature resistance</b> Excellent from -51°C to 200°C and up to 250°C <b>Shelf life</b> 12 months (T. max. 40°C) <b>Packaging</b> : 15 lt
--	--

**Preparazione del prodotto**

**Product preparation**

Miscelare accuratamente il prodotto per alcuni minuti, in modo da renderlo uniforme come una crema. <b>Diluizione</b> Eventualmente diluire con acqua al max 5-10% <b>Aggiunta di Quarzi</b> Per la prima rasata, può essere utile aggiungere un 10-20% di quarzo medio per ottenere maggiore adesione.	Mix product well for a few minutes, in order to achieve a uniform, creamy texture <b>Thinning</b> If necessary, add 5-10% of water max. <b>Adding Quartz</b> For the first coat, it may be useful to add a 10-20% of medium quartz to obtain greater adhesion to surfaces
---	---

**Preparazione del supporto**

**Surface preparation**

Verificare che il supporto da ricoprire sia completamente asciutto.	Verify that support is perfectly dry before proceeding with application.
---	--

**Applicazione e consumi**

**Application and consumption**

<b>Metodo di applicazione</b> Spruzzo Pennello e Rullo Applicare la prima mano e lasciare asciugare per 20-30 minuti prima di applicare la seconda mano. A spruzzo con ugello diametro 3,5-5,00 <b>Spessore tipico</b> 4-8 mm <b>Resa teorica</b> 2,5-2,8 litri /mq 6 mm 3,5-4,5 litr/mq 8 mm <b>Condizioni di applicazione</b> Temperatura 10°- 30°C / Umidità relativa 85% Temperatura della superficie 3°C sopra il punto di rugiada	<b>Application method</b> Airless Roller or brush Apply first layer and let dry for 20-30 minutes, then apply second layer. By spruzzo con ugello diametro 3,5-5, <b>Film thickness</b> 4-8 mm <b>Theoretical yield</b> 2,5-2,8 litri /mq 6 mm 3,5-4,5 litr/mq 8 mm <b>Application conditions</b> Temperature 10° - 30°C /Relative humidity 85% Surface temperature 3°C above Dew Point
---	---

**Tempo di indurimento**

**Drying time**

	Tempo	°C		Time	°C
<b>Al tatto</b>	12-14 ore	20 °C	<b>To touch</b>	12-14 hs	20°C
<b>In profondità</b>	24-48 ore	20° C	<b>In depth</b>	24-48 hs	20°C

**Nota**

**Note**

I consigli tecnici forniti in forma orale o scritta circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non implicano alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente versione.	Oral or written technical advices, concerning use and application methods of our products, meet our present scientific and practical knowledge and do not involve any warranty or responsibility on the final result of the application. This revision nullifies and replaces every other previous version.
--	---

CODICE DOGANALE: 3209 1000 00 Pitture e vernici a base di polimeri sintetici o polimeri naturali modificati, dispersi o disciolti in mezzo acquoso - a base di polimeri acrilici o vinilici.