



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy  
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21  
[vires.it](http://vires.it) info@vires.it

Azienda certificata  
UNI EN ISO 9001:2008  
Certificato SO n° 1211535 – FA 015



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR  
TECHNICAL QUALITY  
CERTIFICATE

## SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Data/Revisione	Date/Revision
04.10.2015 / Rev. 001	04.10.15 / Rev 001

# COIB 450 FIRE SHIELD MARINE

Descrizione	Description
COIBENTANTE di finitura per sistemi a cappotto e sistemi a spessore 4-8 mm con prodotti coibentanti Vires. COIB 450 offre ottima resistenza all'esterno, protezione dai raggi UV, <b>idrorepellente</b> e con grande capacità di rifrangimento della luce e calore solari	Finishing INSULATING product for thermal insulation VIRES systems with thickness of 3-6 mm. Great resistance in exterior application and to UVs, <b>water repellent</b> , sunlight and heath refractive.

Tipo di impiego	Recommended use
Coibentante a spessore di finitura idrorepellente.	Finishing build insulation, water repellent

Specifiche tecniche	Technical specification
<b>Codice prodotto base</b> COIB 450 <b>Colore</b> Grigio chiaro <b>Aspetto</b> Semilucido <b>Peso specifico</b> kg/l 0,75 ± 0,04 <b>Solidi in volume</b> 70% ± 2% <b>C.O.V.</b> ESENTE <b>Resistenza alla temperatura</b> 250° C Massimo <b>Durata a magazzino</b> 18 mesi (T. max. 40°C)	<b>Base product code</b> COIB 450 <b>Colour</b> light grey <b>Finish</b> Semigloss <b>Specific gravity</b> kg/l 0,75 ± 0,04 <b>Solids by volume</b> 70% ± 2% <b>V.O.C.</b> none <b>Service temperature</b> Max 250°C <b>Shelf life</b> 18 months (T. max. 40°C)

Preparazione del prodotto	Product preparation
Miscelare accuratamente il prodotto per alcuni minuti in modo da renderlo uniforme come una crema. <b>Diluizione</b> Tal quale – non diluire Eventualmente diluire con acqua al max 5 %	Mix product well for a few minutes, in order to achieve a uniform, creamy texture <b>Thinning</b> As it is, do not dilute If necessary add 5% of water max.

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



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy  
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21  
[vires.it](http://vires.it) info@vires.it

Azienda certificata  
UNI EN ISO 9001:2008  
Certificato SO n° 1211535 – FA 015



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR  
TECHNICAL QUALITY  
CERTIFICATE

## SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

### Applicazione e consumi

#### Metodo di applicazione

Spruzzo  
Pennello e Rullo  
Applicare la prima mano e lasciare asciugare per 20-30 minuti prima di applicare la seconda mano finale.

#### Spessore tipico

4-8 mm

#### Resa teorica

2,5-2,8 litri /mq 6 mm

3,5-4,5 litri/mq 8 mm

#### Condizioni di applicazione

Temperatura 10° - 30°C

Umidità relativa 85%

Temperatura della superficie 3°C sopra il punto di rugiada

### Application and consumption

#### Application method

Airless  
Roller or brush  
Apply first layer and let dry for 20-30 minutes, then apply second finishing layer.

#### Film thickness

4-8 mm

#### Theoretical yield

2,5-2,8 litri /mq 6 mm

3,5-4,5 litri/mq 8 mm

#### Application conditions

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

I consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto 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.

### Note

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.

### Risultati Test

### Testing Results

Conducibilità di calore	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 <b>CMR</b> (VI) - rapporto di prova N°720-1-15	Heath conductivity	0,13 λ, W/m K Data should not be compared or used with classic insulating systems softwares. COIB 400 works on a different level. Product certified for insulation. <b>CMR</b> (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. Dato del 4 febbraio 2015	Temperature Reduction	Up to 60% at 200°C, with thickness of 6 mm. Internal lab test result – PRELIMINARY TEST of February 2015