



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21
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 451 FIRE SHIELD EDIL

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 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, sunlight and heath refractive.

Tipo di impiego	Recommended use
Coibentante a spessore di finitura	Finishing build insulation

Specifiche tecniche	Technical specification
Codice prodotto base COIB 451 Colore Grigio chiaro Aspetto Semilucido Peso specifico kg/l 0,75 ± 0,04 Solidi in volume 70% ± 2% C.O.V. ESENTE Resistenza alla temperatura 250° C Massimo Durata a magazzino 18 mesi (T. max. 40°C)	Base product code COIB 451 Colour light grey Finish Semigloss Specific gravity kg/l 0,75 ± 0,04 Solids by volume 70% ± 2% V.O.C. none Service temperature Max 250°C Shelf life 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. Diluizione 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 Thinning 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 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

	Tempo	°C
Al tatto	12-14 ore	20 °C
In profondità	24-48 ore	20° C

Drying time

	Time	°C
To touch	12-14 hs	20°C
In depth	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

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 CMR (VI) - rapporto di prova 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

Testing Results

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. CMR (VI) – proof report N°720-1-15
Temperature Reduction	Up to 60% at 200°C, with thickness of 6 mm. Internal lab test result – PRELIMINARY TEST of February 2015