



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

04.02.2016 / Rev. 003

Date/Revision

04.02.16 / Rev 003

COIB 250 SHIELD COAT X

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 |
|-----------------------|--|

Specifiche tecniche

Codice prodotto base
COIB 250
Colore
Grigio chiaro / bianco

Technical specification

Base product code
COIB 250
Colour
light grey/white



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

| | |
|--|--|
| Aspetto Semilucido Peso specifico 0,620 +-3 kg/lit ASTM D 1475 Solidi in volume 70% ± 2% C.O.V. ESETE Resistenza alla temperatura ottima da - 51°C sino 200°C con picchi sino 250°C Durata a magazzino 18 mesi (T. max. 40°C) | Finish Semigloss Specific gravity 0,620 +-3 kg/lit ASTM D 1475 Solids by volume 70% ± 2% V.O.C. none Temperature resistance Excellent from -51°C to 200°C and up to 250°C Shelf life 18 months (T. max. 40°C) |
|--|--|

| | |
|---|---|
| Preparazione del prodotto Miscelare accuratamente il prodotto per alcuni minuti, in modo da renderlo uniforme come una crema. Diluizione Eventualmente diluire con acqua al max 5-10% Aggiunta di Quarzi Per la prima rasata, può essere utile aggiungere un 10-20% di quarzo medio per ottenere maggiore adesione. | Product preparation Mix product well for a few minutes, in order to achieve a uniform, creamy texture Thinning If necessary, add 5-10% of water max. Adding Quartz 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 Verificare che il supporto da ricoprire sia completamente asciutto. | Surface preparation Verify that support is perfectly dry before proceeding with application. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| 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. A spruzzo con ugello diametro 3,5-5,00 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 layer. By spruzzo con ugello diametro 3,5-5, 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 |
| Al tatto | 12-14 ore | 20 °C | To touch | 12-14 hs | 20°C |
| In profondità | 24-48 ore | 20° C | In depth | 24-48 hs | 20°C |

| | |
|---|--|
| Nota 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. | 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. |
|---|--|

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.