

Vacunanex® Cappotto è un materiale tecnologicamente avanzato ad altissime prestazioni isolanti, composto da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice e confezionato sottovuoto.

Il 10% delle polveri proviene da sottoprodotto Microbifire Light E da polveri di recupero.

Scheda tecnica sottoprodotto rif. A03810050.

Vacunanex® Cappotto è certificato Remade in Italy in classe C.

Vacunanex® is an advanced material, with high insulation properties, made of microporous insulation material with exceptional thermal performance, based on powdered silicon dioxide and sealed under vacuum. 10% of the powders come from Microbifire Light E by-product from recovery powders. Technical sheet by product ref. A03810050. Vacunanex® is certified Remade in Italy in class C.

Applicazioni

Applications

Vacunanex® Cappotto può essere utilizzato per l'isolamento termico di pareti e solai, sia interni che esterni, con il vantaggio di poter essere direttamente incollato e rasato sulla superficie.

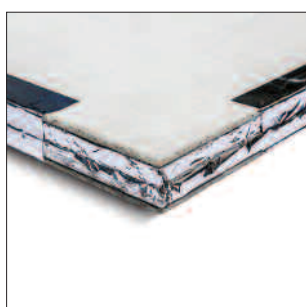
Vacunanex® Cappotto can be used for thermal insulation of walls and floors, both indoor and outdoor, with the plus of being directly glued and coated on the surface.

Caratteristiche tecniche

Technical data



| Descrizione / Description | U.M. | Valore / Value |
|---|----------|---|
| Massa volumica / Nominal density | [kg/m³] | 100 - 300 |
| Dimensioni / Dimensions | [mm] | 1000 x 600, 600x500 600x100, 200x100 |
| Spessore Isolante / Insulating Thickness | [mm] | 10-15 |
| Spessore prodotto finito / Product Thickness | [mm] | 16-21 |
| Reazione al fuoco / Combustibility | | Incombustibile A1 Non-combustible A1 |
| Conducibilità termica a 10°/20° Thermal conductivity at 10°/20° | [W/m²K] | Fino a 10 mbar 0,004 Up to 10 mbar 0,004 |
| Valore massimo pressione garantito da produzione/Crescita annuale teorica pressione Guaranteed maximum pressure value of production/Theoretical pressure rise per year | [mbar] | 0,1/0,3 |
| Conducibilità termica a 10°/20° Thermal conductivity at 10°/20° | [W/m²K] | 1000 mbar (pressione ambientale) 0,02 1000 mbar (room pressure) 0,02 |
| Temperatura impiego Working temp. | [°C] | -70 / +80 |
| Resistenza alla compressione Compressive strength | [N/mm²] | 0,148 |
| Resistenza alla diffusione del vapore μ Resistance to water vapor diffusion μ | - | 3000 |
| Tolleranze in lunghezza/larghezza /spessore del core material Tolerances in length, width and thickness of core material | [mm] | +1 / -2 |
| Calore specifico Specific heat | [J/kg K] | 1000 |



Vacunanex® Cappotto

Generalità

General description

Rasante premiscelato cementizio monocomponente in polvere alleggerito.

Premixed single component cement coating in lightweight powder.

Applicazioni

Applications

Incollaggio e rasatura in ambienti esterni di pannelli Vacunanex® Cappotto.

Outdoor glueing and coating Vacunanex® Cappotto panels.

Caratteristiche tecniche

Technical data

| Descrizione / Description | U.M. | Valore / Value |
|---|--------------------------|--|
| Quantità a sacco / Bag quantity | [kg] | 18 |
| Granulometria / Grain size | [mm] | <1,0 |
| Acqua di impasto / Mixing water | [%] | 27-28 |
| Massa volumica malta fresca <i>Fresh mortar volume mass</i> | [gr/m ³] | 1,2 |
| Massa volumica apparente prod. indurito <i>Apparent volume mass of hard. product</i> | [kg/m ³] | 1050 |
| Tempo di vita di impasto <i>Mix life</i> | [h] | 8 |
| Tempo di riposo impasto <i>Mix standby time</i> | [min] | 10 |
| Ritenzione d'acqua <i>Water retention</i> | [%] | 99 |
| Resistenza alla compressione media <i>Average compressive strength</i> | [MPa] | 10,5 |
| Resistenza alla flessione media <i>Average bending strength</i> | [MPa] | 4,5 |
| Assorbimento d'acqua per capillarità <i>Capillary water absorpton</i> | [%] | <1 |
| Permeabilità al vapor d'acqua <i>Vapour permeability</i> | [mm] | <2 |
| Resistenza alla perforazione <i>Resistance to perforation</i> | [N] | 476,7 |
| Resistenza all'impatto <i>Impact resistance</i> | [10J] | Non deteriorato <i>Not deteriorated</i> |
| Resa indicativa <i>Approximate yield</i> | [kg/m ² x mm] | 1,2 |
| Conducibilità termica a 10° <i>Thermal conductivity at 10°</i> | [W/m°K] | 0,15323 |
| TVOC | [µg/m ³] | <2 |

Stoccaggio

Storage

Stoccare il prodotto in luogo asciutto con temperature non inferiori a +5°C e non superiori a +30°C per un periodo non superiore a 12 mesi dal lotto di produzione stampato su lato del sacco (codice 9 cifre) dove la prima cifra indica l'anno, le successive tre il giorno progressivo, le successive quattro l'orario (es. 151151150: anno 2015, giorno 115 ora 11:50).

Store the product in a dry place with temperatures not lower than + 5 °C or above + 30 °C for a period not exceeding 12 months from the production batch printed on the side of the bag (9-digit code) where the first digit indicates year, next three the progressive days, next four the hours (eg. 151151150: 2015 year, day 115 hours 11:50).



Rasante Aquafire®



Rasante premiscelato cementizio monocomponente in polvere.

Premixed single component cement coating in powder.

Incollaggio e rasatura in ambienti interni di pannelli Vacunanex® Cappotto.

Indoor glueing and coating Vacunanex® Cappotto panels.

| Descrizione / Description | U.M. | Valore / Value |
|--|----------------------------|----------------|
| Quantità a sacco / Bag quantity | [kg] | 25 |
| Granulometria / Grain size | [mm] | <0,315 |
| Acqua di impasto / Mixing water | [%] | 30-32 |
| Massa volumica malta fresca Fresh mortar volume mass | [gr/m ³] | 1,85 |
| Assorbimento d'acqua per capillarità Capillary water absorpton | [%] | 1,9 |
| Resistenza alla diffusione del vapore μ Resistance to water vapor diffusion μ | [-] | 29 |
| Resistenza alla compressione media Average compressive strength | [MPa] | 12,0 |
| Resistenza alla flessione media Average bending strength | [MPa] | 1,5 |
| Resa indicativa Approximate yield | [kg/m ² xmm] | 1,5 |
| TVOC | [μ g/m ³] | <2 |

Stoccare il prodotto in luogo asciutto con temperature non inferiori a +5°C e non superiori a +30°C per un periodo non superiore a 12 mesi dal lotto di produzione stampato su lato del sacco (codice 9 cifre) dove la prima cifra indica l'anno, le successive tre il giorno progressivo, le successive quattro l'orario (es. 151151150: anno 2015, giorno 115 ora 11:50).

Store the product in a dry place with temperatures not lower than + 5 ° C or above + 30 ° C for a period not exceeding 12 months from the production batch printed on the side of the bag (9-digit code) where the first digit indicates year, next three the progressive days, next four the hours (eg. 151151150: 2015 year, day 115 hours 11:50).



Generalità

General description

Rete di rinforzo per rasature in fibra di vetro resistente agli alcali.

Coating reinforcing mesh alkali resistant fiberglass.

Applicazioni

Applications

Armatura della rasatura superficiale di pannelli Vacunanex® Cappotto.

Reinforcing of superficial coating of Vacunanex® Cappotto panels.

Caratteristiche tecniche

Technical data

| Descrizione / Description | U.M. | Valore / Value |
|--------------------------------|----------------------|----------------|
| Altezza rotolo / Roll Height | [mm] | 1000 |
| Lunghezza rotolo / Roll lenght | [m] | 50 |
| Incidenza / Incidence | [m/m ²] | 1,2 |
| Peso / Weight | [gr/m ²] | 160 |

Generalità

General description

Nastro superadesivo in TNT bianco.

Super adhesive tape in white non-woven fabric.

Applicazioni

Applications

Chiusura e ripristino di pannelli Vacunanex® Cappotto.

Closing and restoring Vacunanex® Cappotto panels.

Caratteristiche tecniche

Technical data

| Descrizione / Description | U.M. | Valore / Value |
|--------------------------------|----------------------|----------------|
| Altezza rotolo / Roll Height | [mm] | 50 |
| Lunghezza rotolo / Roll lenght | [m] | 100 |
| Incidenza / Incidence | [m/m ²] | 1 |
| Peso / Weight | [gr/m ²] | 50 |

VACUNANEX



by Biffre



AERONANEX

Rete Aquafire®
Nanex tape cappotto