



DESCRIZIONE:

TERMOIMPER CHAPA

ISOLANTI TERMICI IMPERMEABILIZZANTI SPECIALI PER ACCIAIO, LAMIERA, FERRO, ECC

Isolante termico, rivestimento elastomerico di resine acriliche emulsionate, pigmenti speciali e borosilicati, che garantiscono il controllo e la riflessione dei raggi ultravioletti solari, contiene microsferi isolanti, formula sviluppata appositamente per acciaio, lamiera zincata, lamiera di zinco, lamiera di plastica e materiali per terrazze in muratura, il prodotto contiene inibitori di corrosione per il possibile contatto con materiale ossidato e la sua protezione.

APPLICAZIONI

Progettato per luoghi con sbalzi di temperatura. La sua elevata qualità lo rende ideale per la decorazione e l'isolamento di superfici verticali e orizzontali di edifici, capannoni industriali, coperture, lamiere zincate, alluminio, ferro, PVC, ecc.

Ottima barriera anticarbonatazione.

PROPRIETÀ

* Elastico, non si fessura né si fessura con contrazioni e dilatazioni conseguenti agli sbalzi termici. Puntatura di crepe e fessure. Fotoreticolante, previene l'appiccicosità del supporto, riducendone notevolmente l'incrostazione. Il supporto è

* Resistenza agli effetti dannosi degli agenti atmosferici.
* Efficace barriera anticarbonatazione, grazie alla sua elevata resistenza alla diffusione di CO₂.

*Grazie all'effetto perlato è autopulente dall'acqua piovana.

*Perfetta adesione su lamiera zincata, alluminio, ferro, cemento, PVC, vetro, ecc.

* Resistenza all'alcalinità del supporto, come malte cementizie, calcestruzzo, ecc.

* Con preservante antimuffa per la pellicola, previene la comparsa di macchie funghi e alghe sulla superficie e inibitori di corrosione

* Fornisce un buon isolamento termico (caldo/freddo) grazie alla bassa conduttività termica del film, riducendo al minimo le variazioni di temperatura attraverso della parete/soffitto. Conforme ai requisiti del Codice Tecnico dell'Edilizia per i materiali isolanti.

* La struttura della vernice produce un effetto smorzante sulle onde sonore, attenuazione dei suoni, isolamento acustico.

* Fonoassorbente, esercita un effetto fonoassorbente.

> Tempo di asciugatura:

> Al tatto: 3 ore Riverniciatura: 12 ore >

Densità: 1,30 gr/cm³

> Allungamento: 325%

Colore

Bianco ottico

> Aspetto:

opaco.

> Densità:

> Dimensione della microsfera:

18:00

> Conducibilità termica

microsfere:

0,0404 W/mK.

> COV

Contenuto massimo del prodotto 1,80 g/l.

> Test del flusso termico: > Indice

Diminuisce fino al 79%

di riflettanza solare: Permeabilità al vapore

88 (SRI)

Classe 1: Permeabile al vapore acqueo [EN 1504-21 60.000 cps +1-5.000 a 220°C (2,5 r.p.m., sp-6) [Brookfield L TV]]

acqua: >

Viscosità:

> Reazione al fuoco:

MI [UNE 23721] Senza

> Invecchiamento artificiale

cambiamenti nell'aspetto, screpolature, desquamazione, formazione di vesciche o perdita di adesione. [UNE-EN ISO 11507]

(3000 cicli):

Conducibilità termica finale

0,026 W/mk

Riduzione termica

da 7 a 15° C (3 strati)

CARATTERISTICHE

ISTRUZIONI PER L'USO

Per ottenere un risultato ottimale in termini di isolamento termico si consiglia di applicare 3 strati, il primo diluito al 5% di acqua e i restanti due puri o con massimo il 5% di acqua,

Non è necessario alcun primer, se è presente ruggine rimuovere le parti incoerenti e applicare precedentemente TECPINT OXIDO nelle zone ossidate.

Applicare con rullo non a pelo corto, pennello o pressore con ugello largo per la corretta espulsione delle microsferi (l'ideale è utilizzare un ugello da 3 a 3,5, la diluizione da applicare con pistola a spruzzo è di circa il 10% acqua).

Pressione ugello: 75 atm.

Applicare tre passate incrociando la seconda sulla prima per garantire la totale copertura del fondo. Si consiglia di lasciare uno spessore minimo di 1 mm. (dalla vernice essiccata). Il supporto di applicazione deve

essere asciutto e pulito (rimuovere efflorescenze e muffe prima dell'applicazione).

Si sconsiglia di camminare sul prodotto prima che sia trascorsa una settimana l'applicazione.

Non applicare TERMOIMPER CHAPA in caso di rischio di pioggia, gelo o anche durante le ore di massimo soleggiamento.

Per impermeabilizzare/isolare termicamente (strato 1,5 mm) è necessario consumare 650 - 800 ml/m². Naturalmente, questa prestazione può essere aumentata a costo di ridurre lo spessore della vernice.