

**TERMOIMPER CHAPA**

Rivestimento impermeabilizzante termoisolante per acciaio, lamiera, ferro e superfici simili

Descrizione:

Rivestimento elastomerico per isolamento termico formulato a base di resine acriliche in emulsione, pigmenti speciali e borosilicati. Integra nanosfere isolanti che favoriscono la riflessione della radiazione solare ultravioletta.

La sua composizione è stata sviluppata specificamente per l'applicazione su acciaio, lamiera zincata, zinco, PVC e superfici in muratura. Inoltre, contiene inibitori di corrosione che consentono il contatto con materiali ossidati garantendone al contempo la protezione.

Impieghi:

Indicato per superfici esposte a forti escursioni termiche. L'elevata qualità del prodotto lo rende adatto sia alla protezione sia alla decorazione di superfici orizzontali e verticali, in particolare per:

- * Edifici e abitazioni
- * Capannoni industriali
- * Coperture e tetti
- * Superfici metalliche (acciaio, alluminio, ferro, lamiera zincata)
- * PVC e altri materiali da costruzione

Si distingue per l'efficacia come barriera contro la carbonatazione.

**Proprietà:**

- * Elevata elasticità: non si crepa né si fessura in caso di dilatazioni o contrazioni del supporto.
- * Capacità di ponte sulle fessure.
- * Sistema fotoreticolante che riduce l'appiccicosità superficiale e l'accumulo di sporco.
- * Alta resistenza agli agenti atmosferici.
- * Barriera efficace contro la diffusione del CO₂.
- * Effetto autopulente grazie all'azione dell'acqua piovana.
- * Ottima adesione su diversi supporti (metallo, calcestruzzo, PVC, vetro, ecc.).
- * Resistenza agli ambienti alcalini (malte, cemento, calcestruzzo).
- * Protezione antimuffa e resistenza alla formazione di alghe.
- * Contiene inibitori di corrosione.
- * Contribuisce all'isolamento termico, riducendo sensibilmente la trasmissione del calore.
- * Favorisce il rispetto delle normative tecniche in materia di isolamento.
- * Proprietà fonoassorbenti che contribuiscono a ridurre la trasmissione del rumore.

Caratteristiche tecniche:

- * Colore: Bianco ottico
- * Finitura: Opaco
- * Essiccazione al tatto: 3 ore
- * Sovraverniciabile: 8 ore
- * Densità: 1,30 g/cm³
- * Allungamento: 325 %
- * Dimensione delle microsfele: 60 µm
- * Conducibilità termica: 0,026 W/m·K
- * Riduzione termica: tra 7 e 15 °C (3 mani)
- * Indice di riflettanza solare (SRI): 88
- * Permeabilità al vapore: Classe I
- * Resistenza all'invecchiamento: nessuna alterazione visibile dopo prova

Istruzioni per l'uso:

Per ottenere prestazioni ottimali di isolamento termico:

- * Applicare 3 mani:
 - * Prima mano diluita con il 5 % di acqua
 - * Mani successive non diluite o con un massimo del 5 % di acqua
- * Non è necessario un primer; tuttavia, in presenza di ruggine, si consiglia di rimuovere le parti non aderenti e applicare preventivamente un trattamento anticorrosivo (ad esempio TECPINT OXIDO).
- * Applicazione con rullo, pennello o spruzzo con ugello largo (2–2,5 mm).
- * In caso di applicazione a spruzzo, diluire con circa il 10 % di acqua; utilizzare un ugello da 2 a 2,5 mm. Pressione: 75 atm.
- * Applicare a passate incrociate per garantire una copertura uniforme.
- * Spessore consigliato: minimo 1 mm (a secco).
- * Il supporto deve essere pulito, asciutto e privo di muffe o efflorescenze.
- * Evitare il calpestio della superficie per almeno una settimana dopo l'applicazione.
- * Non applicare in condizioni sfavorevoli: pioggia, gelo o forte esposizione al sole.

Resa indicativa:

Per impermeabilizzazione termica (spessore 1,5 mm):
650–800 ml/m², in funzione del supporto e delle condizioni di applicazione.

