



# TERMOIMPER CHAPA

## SPEZIELLE WASSERDICHTER WÄRMEDÄMMUNG FÜR STAHL, BLECH, EISEN USW

### BESCHREIBUNG:

Wärmeisolator, eine Elastomerbeschichtung aus emulgierten Acrylharzen, speziellen Pigmenten und Borosilikaten, die für die Kontrolle und Reflexion der ultravioletten Sonnenstrahlen sorgen, enthält isolierende Mikrokügelchen, eine Formel, die speziell für Stahl, verzinkte Bleche, Zinkbleche, Kunststoffplatten und Terrassenmaterialien aus Mauerwerk entwickelt wurde. Das Produkt enthält Korrosionsinhibitoren für einen möglichen Kontakt mit oxidiertem Material und dessen Schutz.

### ANWENDUNGEN

Entwickelt für Orte mit plötzlichen Temperaturschwankungen. Aufgrund seiner hohen Qualität eignet es sich ideal für die Dekoration und Isolierung vertikaler und horizontaler Flächen in Gebäuden, Industriehallen, Dächern, verzinktem Blech, Aluminium, Eisen, PVC usw.

Hervorragende Antikarbonatisierungsbarriere.

### EIGENSCHAFTEN

- \* elastisch, er reißt nicht und weist keine Risse auf, wenn er sich aufgrund von Temperaturschwankungen zusammenzieht und ausdehnt. Ausspachteln von Rissen und Spalten. Durch die Photovernetzung verhindert es die Klebrigkeit des Trägers und reduziert dessen Verschmutzung erheblich.
- \* Widerstandsfähigkeit gegen schädliche Witterungseinflüsse.
- \* Wirksame Barriere gegen Karbonatisierung aufgrund seines hohen Widerstands gegen die Diffusion von CO<sub>2</sub>.
  - \* Durch den Perleffekt ist es durch Regenwasser selbstreinigend.

\* Perfekte Haftung auf verzinktem Blech, Aluminium, Eisen, Beton, PVC, Glas usw.

\* Beständigkeit gegenüber Alkalität des Untergrunds, wie z. B. Zementmörtel, Beton usw.

\* Mit Anti-Schimmel-Konservierungsmittel für die Folie, verhindert das Auftreten von Flecken Pilze und Algen auf der Oberfläche und Korrosionsinhibitoren

\* Bietet aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit der Folie eine gute Wärmeisolierung (heiß/kalt) und minimiert dadurch Temperaturschwankungen der Wand/Decke. Entspricht den Anforderungen der Technischen Bauordnung für Dämmstoffe.

\* Die Struktur der Farbe bewirkt eine dämpfende Wirkung auf Schallwellen, dämpft Geräusche und sorgt für eine akustische Isolierung.

\* Schallabsorbierend, schalldämpfend wirkend.

> Trocknungszeit:

> Berührung: 3 Stunden. Neulackierung: 12

Stunden > Dichte: 1,30 g/cm<sup>3</sup>

> Dehnung: 325 %

Farbe

> Aussehen:

> Dichte:

> Mikrosphärengöße:

> Wärmeleitfähigkeit

Mikrosphären:

> VOC

> Wärmeflussstest: >

Solarreflexionsindex: Dampfdurchlässigkeit

Wasser: >

Viskosität:

> Brandverhalten:

> Künstliche Alterung

(3000 Zyklen):

Endgültige Wärmeleitfähigkeit

Thermische Reduzierung

Mattes optisches  
Weiß.

60 Uhr.

0,0404 W/mK.

Maximaler Produktgehalt 1,80 g/l.

Reduzierung um bis zu 79 %

88 (SRI)

Klasse 1: Wasserdampfdurchlässig [EN 1504-21 60.000 cps +1-5.000 bei 220 °C (2,5 U/min, sp-6) [Brookfield L

MI [UNE 23721] Ohne

Veränderungen im Aussehen, ohne Risse, Abblättern, Blasenbildung oder Haftungsverlust. [UNE-EN ISO 11507]

0,026 W/mk

7 bis 15° C (3 Schichten)

### EIGENSCHAFTEN

### GEBRAUCHSANWEISUNG

Um ein optimales Ergebnis hinsichtlich der Wärmedämmung zu erzielen, wird empfohlen, 3 Schichten aufzutragen, die 1. mit 5 % Wasser verdünnt und die restlichen beiden pur oder mit maximal 5 % Wasser. Eine vorherige Grundierung ist nicht erforderlich, bei Rost die losen Teile entfernen und auftragen zuvor TECPINT OXIDO in den oxidierten Bereichen auftragen.

Mit einer Rolle, die nicht kurzhaarig ist, einem Pinsel oder einem Druckgerät mit breiter Düse auftragen, um die Mikrokügelchen korrekt auszustößen (ideal ist die Verwendung einer 3 bis 3,5-Düse, die Verdünnung zum Auftragen mit einer Spritzpistole beträgt etwa 10 % Wasser). Düsendruck: 75 atm.

Tragen Sie drei Durchgänge auf, indem Sie den zweiten über den ersten kreuzen, um eine vollständige Abdeckung des Hintergrunds zu gewährleisten. Es wird empfohlen, eine Mindestdicke von 1 mm einzuhalten. (aus getrockneter

Farbe). Der Auftragsträger muss trocken und sauber sein (Ausblühungen und Schimmel vor dem Auftragen entfernen). Anwendung).

Es wird nicht empfohlen, das Produkt vor Ablauf einer Woche zu betreten die Anwendung.

Tragen Sie TERMOIMPER CHAPA nicht auf, wenn die Gefahr von Regen, Frost oder sogar bei maximaler Sonneneinstrahlung besteht.

Für die Abdichtung/Wärmedämmung (1,5 mm Schicht) ist ein Verbrauch von 650 - 800 ml/m<sup>2</sup> erforderlich. Natürlich kann diese Leistung um den Preis einer Verringerung der Lackdicke gesteigert werden.