

### Productbeschrijving

B-Thermiq metal is een "ready-to-use", ultradunne, watergedragen, decoratieve en beschermende coating welke bruikbaar is voor diverse metalen, met extra aandacht voor zink en aluminium

De unieke samenstelling van B-thermiq creëert na het aanbrengen conform de specifieke voorschriften een isolatielaag welke thermische eigenschappen aan het metaal toevoegt.

Op basis van NASA's ruimtevaarttechnologie creëert de aanwezigheid van nanosferen in een vacuüm, vervaardigd uit polymeerachtig materiaal en met verschillende afmetingen die zijn afgestemd op verschillende golflengten van thermische energie (UV, zichtbaar spectrum en infrarood), een dichte thermische barrière die de overdracht van warmte verhindert en deze vrijwel volledig reflecteert. Zelfs in situaties waarin thermische geleiding zou kunnen overheersen, anticipeert het vacuüm binnen de microsferen op het reflecterende effect, waardoor geleiding tot een minimum wordt beperkt.

Het product kan toegepast worden voor alle metalen oppervlakten waar een extra thermische isolatie gewenst is.

B-thermiq METAL is geschikt voor:

(bijkomende) isolatie van metalen dakbedekkingen.

(bijkomende) isolatie van metalen poorten en deuren

### Eigenschappen

- Milieuvriendelijk
- Eenvoudig te verwerken
- Hoge dekkingsgraad
- Goede hechting op micropreus mineraaloppervlak
- Coating met goede variabele vocht-diffusie
- Bestand tegen agressieve buitenomgevingen (inclusief water, zouten, weersinvloeden en UV-straling)
- Hoge flexibiliteit en elasticiteit welke de weerstand tegen scheuren en krassen verbeteren
- Goede weerstand tegen micro-organismen en vuilafzetting

### Technische informatie

Volume vaste stoffen	ong. 50%
Viscositeit met Ford nr. 4 cup effluentietijd van 50 cm <sup>3</sup>	>20s
Densiteit op 20°C	0,75–0,85g/cm <sup>3</sup>
Aantal lagen	2
Droogtijd per laag	2-3 u
maximaal rendement bij het aanbrengen van twee lagen	2m <sup>2</sup> / 1liter
Brandreactie	B-s1-d0
Totale zonnestralsingsreflectie (wit)	92 % (TSR)
Zonne-reflectie-index	118 (SRI)
Equivalente thermische weerstand	5,7 m <sup>2</sup> K/W

# B-THERMIQ INSIDE

## Kenmerken

B-THERMIQ METAL is een gebruiksklaar, middelmatig-viskeus, op water gebaseerd product. Het is een homogeen mengsel van vulstoffen, pigmenten, hoogwaardige dispersievulstoffen en aanvullende ingrediënten die de reologische en functionele eigenschappen van het product verbeteren, evenals de microbiologische bestendigheid.

## Vorbereiding ondergrond

Alle te coaten oppervlakken moeten in goede staat, schoon en droog zijn. Restanten van eerdere coatings moeten worden verwijderd met een hogedrukreiniger met een druk van 150 bar. In gebieden waar algen, schimmels of meeldauw aanwezig zijn, moet het oppervlak mechanisch worden gereinigd en een biologische desinfectie ondergaan. De oorzaak van deze besmetting moet worden geëlimineerd. Metalen oppervlakken moeten vrij zijn van corrosie, inclusief micro-corrosie, en moeten worden gereinigd en beschermd met een anti-corrosieproduct.

## Aanbrengen van het product

Breng aan bij omgevings- en oppervlaktetemperaturen tussen +15°C en +25°C, op een droge ondergrond.

Vóór het aanbrengen van de coating, meng de inhoud van de emmer goed met een verfmixer op lage snelheid, waarbij het materiaal van het deksel in de container wordt geschraapt. Nooit het product verdunnen of toevoegen van water aan het product. Deze handelingen zullen de thermische eigenschappen van B-thermiq vernietigen.

Breng minimaal twee lagen aan om de gewenste filmdikte te bereiken (gewoonlijk 0,5 mm). Breng de tweede laag aan nadat de eerste laag droog aanvoelt, gewoonlijk na 2-3 uur. Dit afhankelijk van de omgevingsfactoren.

B-thermiq METAL dient te worden aangebracht met een hybride spuitpistool.

Spuitapparaat met membraanpomp. Gebruik geen zuigerpomp, deze vernietigd de thermische eigenschappen van het product.

Op aanvraag kan het product aangeleverd worden welke verwerkbaar is met een verfrol. Bij het aanbrengen is de dekking extreem belangrijk en dient men een minimale dikte van minimum 0,5mm te bekomen.

Voor gekleurd aanbrengen: eerste laag wit, tweede laag gekleurd. Gebruik NOOIT traditionele pigmenten B-Thermiq gebruikt specifieke pigmenten welke de warmte-absorptie van de coating minimaal beïnvloeden. Zolang het product nat is, is het verwijderbaar en afwasbaar met water.

## Rendement

Gemiddelde dekking: 2m<sup>2</sup> per liter voor twee lagen (minimale natte dikte 0,5mm (2x 0,25mm)). Gebruik een meetkam om de dikte van elke laag te controleren.

## Bijkomende informatie

Het duurt ongeveer 2 weken voordat het product volledig uitgehard is en zijn volledige thermische prestaties bereikt.

Bij gebruik van het product dient u zich ten allen tijde te houden aan de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften in het veiligheidsinformatieblad. Niet gekwalificeerde personen dienen ten allen tijde op afstand gehouden te worden van de producten en de uitrusting.

B-thermiq is héél gevoelig aan te lage en te hoge temperaturen en dient ten allen tijde bewaard te worden tussen de 15°C en 25°C. De emmers mogen niet blootgesteld worden aan direct zonlicht.

Opslag en transport onder de 8°C zullen de thermische eigenschappen van het product onherstelbaar beschadigen.

Houdbaarheid 24 maanden vanaf productiedatum (bij opslag conform de temperatuursvoorschriften)

B-thermiq outside is verpakt in gerecycleerde plastic emmers met een inhoud van 10 liter.

Het product is milieu- en diervriendelijk. Het VOC-gehalte (volatile organic solvent content) voldoet aan de EU richtlijn 2004/42 FE130g/l van 2010. Het VOC-gehalte van het product is 50 gram per liter. EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3 (2H)-on.

Kan een allergische reactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige effecten. Buiten het bereik van kinderen houden. Was de handen grondig na contact met het product. Voorkom lozing in het milieu. Draag beschermende handschoenen/kleding. Verwijder de inhoud/de verpakking in correct gemarkeerde afvalcontainers in overeenstemming met de nationale regelgeving.

## IMPORTEUR BELGIË

### B-thermiq Belgium

Site: [www.b-thermiq.be](http://www.b-thermiq.be)

Mail: [info@b-thermiq.be](mailto:info@b-thermiq.be)



Nr.06FW.07FZ.11MT11TT.24



20250120ES-ENG.6