

**MIG DHMb® Lining System****Außen- und Innenanwendung**

# MIG Thermalife® Ecoplaster

- ✓ sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- ✓ problemloses Recycling
- ✓ rein mineralisch
- ✓ hohe Energieeffizienz
- ✓ niedrige Wärmeleitfähigkeit
- ✓ lieferbar als Sack und Silo
- ✓ hoch ergiebig
- ✓ fugenlose und hohlraumfreie Dämmung
- ✓ nicht brennbar – Baustoffklasse A1



## Produktbeschreibung

**MIG Thermalife® Ecoplaster** ist eine spritzbare Außen- und Innendämmung und ein Wärmedämmputzmörtel auf der Basis von Zement.

**MIG Thermalife® Ecoplaster** ist ein Putz der Mörtelgruppe P III und der Festigkeitsklasse CS I nach DIN EN 998-1.

### Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 (0) 5258 - 974 82 0

E-Mail: [info@mig-mbh.de](mailto:info@mig-mbh.de)

## Produkteigenschaften

**MIG Thermalife® Ecoplaster** ist ein leicht verarbeitbarer Systemdämmputz mit einer **Wärmeleitzahl** von **0,042 W/(m\*K)**.

**MIG Thermalife® Ecoplaster** kann von 20 bis 100 mm ohne Putzträger aufgetragen werden, maximale Auftragsdicke 150 mm mit Putzträger.

Er hat eine Ergiebigkeit von 7.200 L/t Trockenmaterial.

## Anwendungsbereich

Als leichter, **extrem spannungsarmer Wärmedämmputz** auf allen gängigen, tragfähigen Untergründen. Das System kann als Zusatzdämmung von wärmedämmendem Mauerwerk z. Bsp. von Leichthochlochziegeln, Leichtbeton oder Porenbeton eingesetzt werden.

Es können fugenlose Dämmschichten hergestellt werden, die sich allen geometrischen Formen des Untergrundes anpassen.

Aufgrund des niedrigen E-Moduls wird eine hohe Entkopplung vom Putzgrund erreicht und damit die Sicherheit vor untergrundbedingtem Putzrisse deutlich erhöht.

Das System eignet sich darüber hinaus zum Ausgleich von großen Unebenheiten, da Auftragsdicken von max. 150 mm möglich sind. Ab 100 mm sind Putzträger anzubringen.

Besonders gut geeignet in der Altbausanierung.

**MIG Thermalife® Ecoplaster** kann auf allen verputzbaren Untergründen angewendet werden.

## Baustellenvoraussetzung

Der Putzgrund muss den einschlägigen Normen sowie den Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller entsprechen.

Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5°C oder über + 35°C sowie bei zu erwartenden Nachtfrösten.

## Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von losen Teilen sein. Trennmittel unbedingt entfernen. Altputze gründlich trocknen oder mit Hochdruckreiniger säubern.

Bei kritischen Untergründen Haftzugprobe durchführen.

Schmutzempfindliche Bauteile abdecken bzw. wasserfest abkleben. Wetterseitige Arbeitsflächen vor Niederschlag schützen.

Bei Sonneneinstrahlung Gerüst mit Netzen abhängen oder Ausführung verschieben.

Altputze und Anstriche auf Tragfähigkeit und Haftung prüfen.

Hohlstellen heraus schlagen und neu aufputzen, nicht haftende Farbschichten vollständig entfernen.

Beton, Anstriche oder Altputze mit Wasserhochdruck staubfrei reinigen und vollständig austrocknen lassen.

Kreidende oder sandende Oberflächen mit **MIG-ESP® Sealing Primer** verfestigen.

Im Außenbereich müssen Bodenplatten und erdberührte Wände entsprechend der Wassereinwirkungsklasse abgedichtet werden.

## Verarbeitung / Montage

Das Produkt wird mit Silomischpumpe, mit Putzmaschine PFT G4, ausgestattet mit Dämmputzausrüstung oder mit Putzmaschinen anderer Fabrikate mit zusätzlichem Mischwedel für Leichtputze verarbeitet.

An Kleinflächen wie z. Bsp. Fehlstellen und Laibungen kann das Material auch von Hand verarbeitet werden.

Das Produkt **MIG Thermalife<sup>®</sup> Ecoplaster** wird 10 mm vorgelegt. Die weitere Verarbeitung erfolgt in Schichtdicken von ca. 30 mm „nass in nass“ bis maximal 100 mm (einlagige Verarbeitung).

Bei Putzdicken größer 100 mm bis 150 mm ist ein geeigneter, korrosionsbeständiger Putzträger (z. Bsp. Welnet) aufzubringen.

Bei Erreichen einer Restfeuchte von  $\leq 35$  Digits (gemessen z. Bsp. mit Gann-Hydromette) ist immer eine Armierung mit **MIG 262** und **Armierungsgewebe 4x4 mm** aufzubringen. Standzeit: 1 mm/Tag.

Vor Auftrag von **MIG 262** ist die Oberfläche mit **MIG-ESP<sup>®</sup> Special Primer** vorzubehandeln.

### Anmischen von Hand:

Hochrandigen Mörtelimer verwenden, ca. 19,5 L Wasser/Sack vorlegen, Material langsam einfüllen und anfangs mit geringer Drehzahl anmischen bis die Wasserannahme im Stoff sichtbar erfolgt. Dann die Drehzahl erhöhen, ab diesem Zeitpunkt Mischzeit ca. 40 s.

## Nachbehandlung / Beschichtung

### Nachbehandlung:

Frischen Putz vor Frost, schneller Austrocknung und extremen Witterungseinflüssen wie Schlagregen schützen.

### Beschichtung:

Vor dem Oberputzauftrag ist mit **MIG-ESP Special Primer** zu grundieren.

Nach Aushärtung mit allen mineralischen MIG Oberputzen zu beschichten. Als Farbanstrichsystem kommt **MIG-ESP<sup>®</sup> Interior oder Exterior** zum Einsatz.

## Allgemeine Hinweise

**Für die Verarbeitung des Produktes ist in jedem Fall eine entsprechende Schulung erforderlich.**

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung und/oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern.

Keine Fremdstoffe beimischen.

**Die Normputzdicken sind mindestens einzuhalten. Besonders sind die Bestimmungen der DIN EN 13941, DIN 18550, DIN EN 998-1, DIN 18350 VOB Teil C und DIN 18533 zu beachten.**

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter: [www.mig-mbh.de](http://www.mig-mbh.de)).

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## Technische Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anwendung                      | Außen und Innen  |
| Brandverhalten                 | A1 (nicht brennbar), EN 13813  |
| Druckfestigkeit nach 28 Tagen  | ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>  |
| Empfohlene Schichtdicke        | min. 20 mm, ca. 30 mm je Lage, max. 150 mm   |
| Ergiebigkeit                   | ca. 7.200 L/t  |
| Fasern                         | ja   |
| Trockenrohdichte               | ca. 125 kg/m <sup>3</sup>  |
| Verarbeitungstemperatur (Luft) | nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5°C und über + 35°C sowie bei zu erwartenden Nachtfrösten      |
| Wasseraufnahme                 | W1   |
| Wasserbedarf                   | ca. 24,0 L je 12 kg Sack   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit     | ca. 5 μ  |
| Wärmeleitfähigkeit             | $\lambda_{10, dry, mat} < 0,04 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$<br>$\lambda_R = 0,042 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ |
| Zu beachten                    | bei den Werten in den Technischen Daten handelt es sich um Laborwerte  |

## Verbrauch

| Auftrag                    | mm                | 20   | 40   | 60    | 80   | 100  |
|----------------------------|-------------------|------|------|-------|------|------|
| Verbrauch                  | kg/m <sup>2</sup> | 2,8  | 5,6  | 8,4   | 11,2 | 14   |
| Ergiebigkeit               | m <sup>2</sup> /t | 360  | 180  | 119,7 | 90   | 72   |
|                            | L/t               | 7200 |      |       |      |      |
| m <sup>2</sup> /12 kg/Sack |                   | 4,28 | 2,14 | 1,42  | 1,07 | 0,86 |

(Die Werte beziehen sich auf planebenen Untergrund)

## Lagerung

Trocken, frostfrei und kühl unter sachgemäßen Bedingungen in original verschlossenen Gebinden mind. 12 Monate ab Verkaufsdatum lagerfähig.

## Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:**

Säcke sind komplett zu entleeren, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Lieferform**

In Papiersäcken à 12 kg auf Palette à 24 Sack = 288 kg

**Zolltarifnummer**

32149000

**MIG DHMb<sup>®</sup> Lining System – Produkte****Grundierungen**

MIG-ESP<sup>®</sup> Sealing Primer  
MIG-ESP<sup>®</sup> Special Primer  
MIG-ESP<sup>®</sup> Primer quarzgefüllt  
MIG-ESP<sup>®</sup> PVC Primer  
MIG-ESP<sup>®</sup> Primer for Wood (nur für Innenanw.)

**Imprägnierung**

MIG Imprägniermittel für Natursteinfassaden

**Versiegelung**

MIG Sealer

**Putze**

MIG 262  
MIG Therm M 65  
MIG Therm L 14  
MIG-HRP Brandschutzputz  
MIG Thermalife<sup>®</sup> Ecoplaster

**Beschichtungen**

MIG-ESP<sup>®</sup> Interior  
MIG-ESP<sup>®</sup> Interior Anti-Microbial  
MIG-ESP<sup>®</sup> Exterior  
MIG-ESP<sup>®</sup> Rooflect

**Rechtliche Hinweise**

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.