

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

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 sind gründlich zu säubern, ggf. mit Hochdruckreiniger, und vollständig zu trocknen.

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[®] 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 ≤ 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[®] 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[®] 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 SIDA unter: 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 ²
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 ³
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	$\lambda_{10, dry, mat} < 0,04 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda_R = 0,042 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
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 ²	2,8	5,6	8,4	11,2	14
Ergiebigkeit	m ² /t	360	180	119,7	90	72
	L/t	7200				
m ² /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[®] Lining System – Produkte**Beschichtungen**

MIG-ESP[®] Interior
MIG-ESP[®] Exterior
MIG-ESP[®] Interior Anti-Microbial
MIG-ESP[®] Rooflect

Putze

MIG 262
MIG Therm M 65
MIG Therm M 55
MIG Thermalife[®] Ecoplaster
MIG-HRP Brandschutzputz
MIG-HRP 280 Haftbrücke
MIG Therm L 14

Grundierungen

MIG-ESP[®] Sealing Primer
MIG-ESP[®] Special Primer
MIG-ESP[®] Primer quarzgefüllt
MIG-ESP[®] PVC Primer
MIG-ESP[®] Primer for Wood (nur für Innenanw.)
MIG-ESP[®] Bitumen Primer

Versiegelung

MIG Sealer

Imprägnierung

MIG Imprägniermittel für Natursteinfassaden

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.