

MIG DHMb® Lining System
Außen- und Innenanwendung

MIG Therm M 65

- ✓ hochergiebig
- ✓ rein mineralisch
- ✓ extrem diffusionsoffen, feuchteregulierend
- ✓ speziell für höchstwärmedämmende Mauerwerke
- ✓ nicht brennbar – Baustoffklasse A1
- ✓ wärmespeichernd
- ✓ chromatreduziert gemäß EU-Richtlinie 76/769/EWG



Produktbeschreibung

MIG Therm M 65 ist ein wärmedämmender Brandschutz- und Systemleichtputz auf der Basis von Kalk, Zement, fraktionierten Sanden, mineralischen Leichtzuschlägen sowie speziellen Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit. **MIG Therm M 65** ist ein Putz der Mörtelgruppe P II nach DIN 18550 und der Festigkeitsklasse CS II DIN EN 998-1.

Technischer Beratungsservice

Tel.: + 49 (0)5258-97482-0

E-Mail: info@mig-mbh.de



Anwendungsbereich

Anwendbar im Außen- und Innenbereich als leichter, **extrem spannungsarmer System-Dämmputz** auf allen gängigen Untergründen. Speziell für moderne, höchstwärmedämmende Mauerwerke mit $\lambda > 0,065 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ geeignet. Für Mauerwerke aller Art, Putzträger, Beton mit Haftbrücke. Komplettes Putzsystem, allein mit **MIG Therm M 65** bestehend aus Ausgleichsmörtel, Haftputz (Spritzbewurf) und Funktionsputz **MIG 262**.

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 Nachfrösten.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von losen Teilen sein. Trennmittel unbedingt entfernen. Altputze gründlich trocken 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.

Produkteigenschaften

Hochergiebig, spannungsarmer System-Leichtputz mit sehr guten wärmedämmenden Eigenschaften. Leichte Verarbeitung, gutes Standvermögen und leicht zu rabonieren.

Verarbeitung/Montage

Auf stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen in zwei Arbeitsgängen „nass in nass“ arbeiten. Plan verzogenen Putz mit Trapez-Kartätsche und Gitterrabott nachschneiden. Außen nur als Unterputz zugelassen. Auftragsstärke einlagig max. 30 mm. **Bei größeren Schichtdicken als 30 mm ist eine Gewebearmierung mit MIG Armierungsgewebe MW erforderlich und eine mehrlagige Verarbeitung notwendig.** Bei großflächigen, hochdämmenden Untergründen wie z. Bsp. extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, Drei-Schicht-Platten, usw. muss nach der vorgegebenen Standzeit eine Gewebespachtelung mit **MIG 262** aufgebracht werden. Auf allen Putzgründen mit Neigung zu Formänderungen, z. Bsp. an den Ecken aller Öffnungen oder an den Anschlussstellen unterschiedlicher Materialien, sollte eine Armierung verwendet werden. **Im Außenbereich ist zusätzlich an allen Ecken von Gebäudeöffnungen eine Diagonalbewehrung anzubringen.**

Verbrauch

Auftrag	mm	10	15	20	25
Verbrauch	kg/m ²	4,8	7,2	9,5	12,0
Ergiebigkeit	m ² /t	210	140	105	84
m ² /15 kg/Sack		3,0	2,0	1,5	1,2

(Die Werte beziehen sich auf planebenen Untergrund)

Nachbehandlung/Beschichtung

Nachbehandlung:

Frischen Putz vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

Beschichtung:

Nach Aushärtung mit allen systemergänzenden MIG-Oberputzen möglich. Die Ausführung einer vollflächigen Armierungslage mit **MIG 262** und **MIG Armierungsgewebe MW** sollte immer erfolgen, speziell:

- auf stark beanspruchten Wetterseiten
- für dünnlagige Oberputze < 2 mm Korn oder mit verwaschenen und gefilzten Oberflächen
- bei Mischmauerwerk
- bei dunklen Fassadenbeschichtungen
- bei Dachüberstand < 40 cm
- bei erhöhter Feuchtebelastung (auch aus dem Untergrund)
- bei erheblichen Unregelmäßigkeiten im Putzgrund
- bei Putzdicken > 30 mm
- bei Temperaturen **unter** + 10°C und bei Putzdicken **über** 30 mm sowie länger anhaltendem, feuchtem Wetter oder nassem Untergrund

Weiterverarbeitung:

Nach Fertigstellung der Putzarbeiten sind die Räume wiederholt und kurzfristig zu lüften (Stoßlüften), um eine gute Festigkeitsbildung und Untergrundhaftung zu gewährleisten. Eine hohe Luftfeuchtigkeit stört die Festigkeitsentwicklung von Putzen. Der Putz ist vor nachträglicher Durchfeuchtung zu schützen (richtiges Stoßlüften nach dem Estricheinbau)! Noch nicht ausgetrockneter Putz ist vor zu hohen Temperaturen (z. Bsp. künstliche Beheizung) sowie vor Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Bei zu verfliesenden Flächen sollte der Putz nicht gefilzt, sondern nur planeben ausgerichtet werden.

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. **Die Normputzdicken sind mindestens einzuhalten. Besonders sind die Bestimmungen der DIN 18550/DIN EN 998-1 und der DIN 18350 VOB Teil C zu beachten.** Für die Sockelausführung ist **MIG Therm M 65** nicht geeignet; hierfür empfehlen wir Sockel-Leichtputz **MIG Therm L 14**. 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). In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Lagerung

Trocken, frostfrei und kühl unter sachgemäßen Bedingungen in original verschlossenen Gebinden auf Paletten mind. 6 Monate ab Verkaufsdatum lagerfähig.

Lieferform

In Papiersäcken à 15 kg auf Paletten à 35 Sack = 525 kg

Technische Daten

Anwendung	Außen und Innen
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar), EN 13813
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 2,0 N/mm ²
Druckfestigkeitsklasse	P II DIN 18550, CS II nach DIN EN 998-1
Empfohlene Schichtdicke	ca. 20 mm
Ergiebigkeit	ca. 2.100 L/t
Festporen - zusammengesetzt	ca. 60 %
Haftzugfestigkeit, min.	≥ 0,08 N/mm ²
Trockenrohdichte	ca. 0,40 kg/dm ³
Verarbeitungstemperatur (Luft)	nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5 °C und über + 35 °C sowie bei zu erwartenden Nachtfrosten
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10 \text{ dry}} = (0,079 \pm 0,003) \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Wasseraufnahme	W0
Wasserbedarf	ca. 90 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	6 μ
Zu beachten	bei den Werten in den Technischen Daten handelt es sich um Laborwerte

Zolltarifnummer

32149000

MIG DHMb® Lining System – Produkte

Grundierungen

MIG-ESP® Sealing Primer
MIG-ESP® Special Primer
MIG-ESP® Primer quarzgefüllt
MIG-ESP® PVC Primer
MIG-ESP® Primer for wood (nur für
Innenanwendung)

Versiegeler

MIG-ESP® Sealer

Putze

MIG 262
MIG Therm M 65
MIG Therm L 14
MIG HRP Brandschutzputz
MIG Thermalife Ecoplaster

Beschichtungen

MIG-ESP® Interior
MIG-ESP® Interior Anti-Microbial
MIG-ESP® Exterior
MIG-ESP® Exterior V 2
MIG-ESP® 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.