

# MOLDAN therm 74M

## Wärmedämmender System-Leichtputz

### Produktbeschreibung

MOLDAN therm 74 M ist ein wärmedämmender Systemleichtputz (Wärmeleitfähigkeit: 0,10 W/mK) der Mörtelgruppe P Ic nach DIN 18550 / CS II nach EN 998-1 auf der Basis von Kalk, Zement und mineralischen Leichtzuschlägen.

### Anwendung

Als wärmedämmender Systemleichtputz auf Leichtmauerwerk und auf allen üblichen Untergründen im Alt- und Neubaubereich zur Verbesserung der Wärmedämmung sowie als Flächenausgleich bei größeren Unebenheiten.

### Untergrund

Mauerwerk aller Art, speziell hochwärmedämmendes Mauerwerk, Beton und Putzträger mit ausreichender Eigenfestigkeit. Der Putzgrund muss trocken, sauber und staubfrei sein. Filmbildende Trennmittel entfernen. Auf Beton und anderen glatten/nichtsaugenden Untergründen Haftbrücke aus MOLDAN m2u8l0ti anbringen. Bei Materialwechseln, über labilen Untergründen und an Flächeneinschnittecken Bewehrung (MOLDAN Armierungsgewebe MW) einbetten.

### Verarbeitung

Mit allen gängigen Putzmaschinen und Mischpumpen. Zweischichtig "frisch in frisch" bis 30 mm Dicke oder mehrlagig bis 60 mm Dicke auftragen. MOLDAN Oberputze können ohne System-Ausgleichsschicht aufgebracht werden. Über labilen Putzgründen ist eine Gewebearmierung aus MOLDAN multi 292 oder MOLDAN multi 270 Armierungsgewebe MW erforderlich. Mindestputzdicke: 20 mm. Standzeiten: Mindestens 1 Tag je 1 mm Putzdicke.

### Beschichtung

MOLDAN therm 74 M kann mit allen mineralischen MOLDAN Putzen ohne Ausgleichslage beschichtet werden. Als Fertigputz im Innenbereich zusätzlich mit MOLDAN Anstrichsystemen. Bei folgenden Objektgegebenheiten empfehlen wir die Ausführung einer vollflächigen Armierungslage mit MOLDAN multi Armierungsmörtel und MOLDAN Armierungsgewebe MW:

- auf stark beanspruchten Wetterseiten
- für dünnlagige Oberputze < 2mm Korn
- bei Mischmauerwerk

### Besonders zu beachten

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Im Übrigen gelten die Bestimmungen der DIN 18550/EN 998-1.

### Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 9 Monate lagerfähig.

### Lieferform

In Papiersäcken à ca. 20 kg auf Paletten à 42 Sack = ca. 0,840 t. In Spezialsilos des MOLDAN Transport- und Fördersystem auf Wunsch mit Siloförderanlage SFA.

### Sicherheitshinweis

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

### Technische Daten

Materialverbrauch	1 Tonne ergibt ca. 1.600l Frischmörtel, bei 20 mm Auftragstärke ca. 80 m <sup>2</sup> . Verbrauch: ca. 13 kg Trockenmörtel pro m <sup>2</sup> bei 20 mm Auftragstärke. Die Werte beziehen sich auf planebenen Untergrund.
minimaler Auftrag	20mm
maximaler Auftrag	60mm
Empfohlene Schichtdicke	20 - 60mm
<b><u>Anwendung innen</u></b>	
Anwendung aussen	Ja
Anwendung innen	Ja
Wasserbedarf	ca. 12 l pro 20 kg Sack.
<b><u>Haftzugfestigkeit</u></b>	
Haftzugfestigkeit	>= 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Druckfestigkeit</u></b>	
Klasse	P Ic / CS II DIN 18550 / EN 998-1 28 Tage >= 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Physical requirements</u></b>	
Brandverhalten	A1, nicht brennbar
Wasseraufnahme	W2
Dauerhaftigkeit	NPD
<b><u>Wärmeeigenschaften</u></b>	
Wärmeleitfähigkeit (P=50%)	=0,10 W/mk