



maxit Wärmeputz

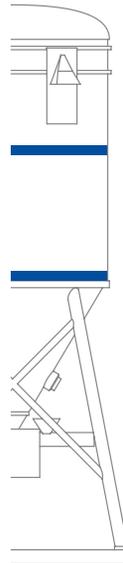
maxit Wärmeputz

**Der bessere
Dämmputz!**

maxit ip 55 therm

Dämmputz mit vielen Einsatzmöglichkeiten

- ✓ Systembestandteile: Haftbrücke, Dämmputz, Armierungsschicht und Oberputz
- ✓ Anwendung auf allen gängigen, tragfähigen Untergründen im Innen- und Außenbereich
- ✓ Zusatzdämmung von wärmedämmendem Mauerwerk, z. B. Leichthochlochziegeln, Leichtbeton oder Porenbeton im Außenbereich
- ✓ Auf unebenen Untergründen (fugenlose Dämmung, die sich an die geometrischen Formen des Untergrundes anpasst)
- ✓ Als Innendämmung zur Verbesserung der Wärmedämmung der Außenwand, zur Erhöhung der Oberflächentemperatur als Wandputz und in den kritischen Laibungsbereichen
- ✓ Bei höheren Auftragsstärken und geringen Wandquerschnitten, Sichtfachwerken etc.: Funktionsnachweis mittels hygrothermischer Simulation durch einen Bauphysiker mit spezieller Berechnungssoftware erforderlich
- ✓ Hohe Entkopplung vom Putzgrund aufgrund des niedrigen E-Moduls und damit deutlich erhöhte Sicherheit vor untergrundbedingtem Putzrisen



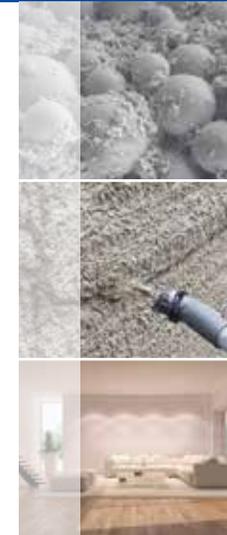
Weitere Informationen finden Sie in folgenden Broschüren und unter www.maxit.de



maxit Sanierung im Fokus
Altbausanierung mit System



maxit ecosphere
Mineralische Spritzdämmung



restorit

therm

S/60473/03.2024/3/500/710884

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433-0
Telefax: 03647/433-380
E-Mail: info@maxit-kroelpa.de

maxit süd
Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18-0
E-Mail: info@maxit.de

BAYERN'S
BEST 50
PREISTRÄGER 2014



bauen ist **maxit**

www.maxit.de

bauen ist **maxit**

bauen ist **maxit**

maxit ip 55 therm Wärmedämmputz

Gut gedämmt ist halb geheizt

Mehr als zwei Drittel des Energieverbrauchs in privaten Haushalten entfallen auf das Heizen von Räumen. Damit ist klar: Gerade in Zeiten immer weiter steigender Energiepreise lässt sich durch eine Wärmedämmung bares Geld sparen. Es sind vor allem die Außenwände des Gebäudes, durch die Wärme verloren geht – abhängig von Alter und Bauart sogar bis zu 40 %. Eine gute Gebäudedämmung ist somit der Schlüssel zur Reduzierung des Wärmeenergiebedarfs. Und ganz nebenbei bedeutet jede Kilowattstunde nicht benötigter Wärme einen direkten Beitrag zum Klimaschutz.

Dämmputz für optimale Ergebnisse

Dämmputze schützen ein Gebäude vor Wärmeverlusten und eindringender Feuchtigkeit. Zu dieser Wirkweise verhelfen dem Produkt dämmende Zuschlagstoffe, die viel Luft enthalten und damit die Wärmeleitfähigkeit des Materials verringern. Dämmputze finden vor allem in der Altbauanierung und der Denkmalpflege Anwendung, da sie – ob als Innen- oder Außendämmung – eine

nachträgliche Wärmedämmung ermöglichen, ohne dass das Erscheinungsbild der Fassade entscheidend verändert wird.

maxit ip 55 therm – verbesserter Dämmputz für innen und außen

maxit ip 55 therm ist ein Dämmputz auf der Basis von Zement, der nicht nur mit einem, sondern gleich mit zwei dämmenden Leichtzuschlägen versehen ist. Neben dem porösen Lockergestein Perlite enthält der System-Dämmputz **maxit ip 55 therm** Mikrohohlglaskugeln und erreicht dank dieser besonderen Zusammensetzung eine Wärmeleitfähigkeit von $0,055 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$. Die Folge dieser verbesserten Wärmeleitfähigkeit: Geringere Putzdicken im Vergleich zu herkömmlichen mineralischen Dämmputzen – bei gleicher Dämmleistung.

Die Verarbeitung von **maxit ip 55 therm** kann als Putzlage in einer Putzdicke von 10 – 40 mm erfolgen. Bei höheren erforderlichen Putzdicken sind diese mehrlagig mit den erforderlichen Zwischenstandzeiten aufzubringen. Gesamtauftragsdicken als Dämmputz liegen bei 20 – 150 mm.



- ① Ziegel-Mauerwerk
- ② **maxit** san Vorspritz
- ③ **maxit ip 55 therm**
- ④ **maxit** multi 290/292 mit **maxit** Armierungsgewebe PS
- ⑤ **maxit ip color 44 K**
- ⑥ **maxit** Silikatfarbe A 7020



- ✓ Wärmedämmputzmörtel (T) nach DIN EN 998-1
- ✓ rein mineralisch
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ hochergiebig
- ✓ gute Wärmedämmeigenschaften
- ✓ hohe Wärmespeicherfähigkeit
- ✓ nicht brennbar (Baustoffklasse A1)
- ✓ fugenlose und hohlraumfreie Dämmung
- ✓ kein Ausgleichputz notwendig
- ✓ lieferbar im Silo
- ✓ einfache maschinelle Verarbeitung
- ✓ recyclingfähig

maxit ip 55 therm

Anwendung innen	ja
Anwendung außen	ja
Brandverhalten	A1 [nicht brennbar]
Druckfestigkeit [nach 28 Tagen]	> 2,5 N/mm ²
Empfohlene Schichtdicke	min. 10 mm, ca. 30 mm je Lage, max. 150 mm Gesamtputzdicke
Ergiebigkeit	ca. 2.600 l/t Trockenmörtel
Fasern	ja
Haftzugfestigkeit [min.]	min. $\geq 0,08 \text{ N}/\text{mm}^2$
Trockenrohdichte	ca. 0,45 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} = 0,05 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\lambda_{\text{K}} = 0,055 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Wasseraufnahme	W _c 1 nach DIN EN 998-1
Wasserbedarf	ca. 12,5 Liter je 15 kg Sack
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	$\mu = \text{ca. } 6$

	maxit ip 76 therm	maxit ip 75 therm	maxit ip 55 therm	maxit eco 72
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert λ)	0,08 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)	0,055 W/(m·K)	0,042 W/(m·K)
Leichtzuschläge	Perlite	Styropor	Perlite + Mikro- hohlglaskugeln	Mikrohohlglas- kugeln
Auftragsdicke bei einem R-Wert 1 (m ² ·K)/W	80 mm	70 mm	55 mm	42 mm