

maxit eco 72



Produktkurzbeschreibung

maxit eco 72 Spritzbare Außendämmung auf der Basis von Zement und Mikrohohlglaskugeln. maxit eco 72 ist ein Putz der Mörtelgruppe P III und der Festigkeitsklasse CS I nach DIN EN 998-1.

Produkteigenschaften

maxit eco 72 ist ein leicht verarbeitbarer Systemdämmputz mit einer Wärmeleitzahl von 0,042 W/m*K. maxit eco 72 kann von 20 bis 100 mm ohne Putzträger aufgetragen werden, maximale Auftragsdicke 150 mm mit Putzträger. Er hat eine Ergiebigkeit von 7200 l/t Trockenmaterial.

Anwendungsbereich

Als leichter, extrem spannungsarmer Wärmedämmputz auf allen gängigen, tragfähigen Untergründen. Der Untergrund muss trocken sein und darf keine nachdrückende Feuchtigkeit aufweisen. Aufsteigende oder von außen eindringende Feuchtigkeit ist zu beseitigen.

Das System kann als Zusatzdämmung von wärmedämmendem Mauerwerk z.B. 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 geeignet in der Altbausanierung. maxit eco 72 kann auf allen verputzbaren Untergründen angewendet werden.

Produktvorteile

- rein mineralisch
- als Bauschutt zu entsorgen
- problemloses Recycling
- hohe Energieeffizienz
- sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- hohe Wärmespeicherfähigkeit
- lieferbar als Sack und Silo
- hochoergiebig
- absolut keine Entmischung im Sack und bei Verarbeitung mit Silo
- nicht brennbar (Baustoffklasse A1)
- fugenlose und hohlraumfreie Dämmung
- kein Ausgleichsputz notwendig

Baustellenvoraussetzungen

Der Putzgrund muss den einschlägigen Normen sowie den Angaben in der Richtlinie "Verarbeitung spritzbare Dämmungen maxit ecosphere" entsprechen. Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5°C und über + 30°C sowie bei zu erwartenden Nachtfrost.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, gut tragfähig, trocken, frei von Staub und anderen Trennmitteln sein. Zur Beurteilung und Vorbereitung des Untergrundes sind die Hinweise der VOB/C DIN 18336 zu beachten. Alle mineralischen Untergründe müssen vollständig abgebunden und ausgetrocknet sein. Durchfeuchtungen z.B. durch aufsteigende Feuchtigkeit o.ä. müssen, wie bei jeder Dämmmaßnahme, ausgeschlossen sein.

Zur Haftvermittlung auf Bestandsmauerwerk ist maxit eco 70 netzförmig (Deckung 50 - 70 %) aufzubringen und quer mit Straßenbesen aufzurauen. Auf neuen, saugfähigen Untergründen/Mauerwerk ist keine Haftbrücke erforderlich.

Für die Applikation des Produktes werden Schulungen mit entsprechender Zertifizierung angeboten.

Verarbeitung / Montage

Das Produkt wird mit Silomischpumpe verarbeitet oder mit Putzmaschine PFT G4, ausgestattet mit Dämmputzausrüstung. An Kleinflächen, wie z.B. Fehlstellen und Laibungen, kann das Material auch von Hand verarbeitet werden.

Das Produkt maxit eco 72 wird 30 mm vorgelegt. Die weitere Verarbeitung erfolgt in Schichtdicken von ca. 30 mm "frisch in frisch", bis maximal 100 mm (einlagige Verarbeitung). Bei Putzdicken größer 100 mm bis 150 mm ist ein geeigneter, korrosionsbeständiger Putzträger (z.B. Welnet) aufzubringen.

Weitere Hinweise siehe "Verarbeitung spritzbare Dämmungen maxit ecosphere".

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.

Materialverbrauch

Auftrag	mm	20	40	60	80	100
Verbrauch	l/m ²	21,3	42,8	64,1	85,4	105,1
Ergiebigkeit	m ² /t	360	180	119,7	90	72
	l/t	7200				
m ² /75 l Sack		3,5	1,76	1,17	0,87	0,70

Nachbehandlung / Beschichtung

Nachbehandlung:

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

Beschichtung:

Bei Erreichen einer Restfeuchte von ≤ 35 Digits (gemessen z.B. mit Gann-Hydromette) ist immer eine Armierung mit maxit eco 73 und Gewebe 8 x 8 mm aufzubringen. Standzeit: 1 mm/Tag.

Vor Auftrag der Gewebespachtelung ist die Oberfläche vollflächig zu rabottieren/kratzen, anschließend mit maxit prim 1170 vorzubehandeln.

Vor dem Oberputzauftrag ist mit maxit prim 1050/1060 zu grundieren. Nach Aushärtung mit dünnenschichtigen, mineralischen maxit Oberputzen zu beschichten. Als Farbanstrichsystem kommt maxit Solarfarbe zum Einsatz.

Allgemeine Hinweise

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

In Zweifelsfällen bitte Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Besonders sind die Bestimmungen EN 13941, der DIN 18550 / DIN EN 998-1 und DIN 18350 VOB Teil C, 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.maxit.de).

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 12 Monate lagerfähig. Herstellungsdatum siehe Sackaufdruck.

Entsorgung

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

Silo- und Maschinenteknik

Verarbeitbar mit allen gängigen Putzmaschinen, Mischpumpen und von Hand.

Putzmaschine-Ausstattung:

- Dämmputzmischwendel
- Schneckenpumpe D8/1,5
- Schlauchlänge 20 m
- Schlauchdicke 35 mm (nicht verjüngen)

Silomischpumpen-Ausstattung:

- Schlauchlänge 40 m
- Schlauchdurchmesser 35 mm (nicht verjüngen)

In Spezialsilos des maxit Transport- und Fördersystems SMP und in Säcken à 75 l, 24 Sack/Pal.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und 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 Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit eco 72	
Anwendung innen	nein
Anwendung aussen	ja
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 0,8 N/mm ²
Empfohlene Schichtdicke	min. 20 mm, ca. 30 m je Lage, max. 150 mm
Ergiebigkeit	7200 l/t Trockenmörtel
Fasern	ja
Trockenrohddichte	ca. 125 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5°C und über + 30°C sowie bei zu erwartenden Nachfrösten.
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, dry, mat} < 0,04 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$, $\lambda_R 0,042 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
Wasseraufnahme	W1
Wasserbedarf	ca. 200 Masse-%, entspricht ca. 19,5 l/Sack (75 l)
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient μ	ca. 5