

maxit ip 27 Haftputzgips



Produktkurzbeschreibung

Der maxit ip 27 ist ein Gipshandputz für innen zum Glätten. Er besteht aus gebranntem Gips, mineralischen Leichtzuschlagstoffen und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit.

Produkteigenschaften

Der maxit ip 27 ist ein mineralischer, ergiebiger Gipsleicht-Putztrockenmörtel B4/20/2 gem. EN 13279-1, Mörtelgruppe P IV nach DIN 18550 zur Verarbeitung von Hand im Innenbereich. Der maxit ip 27 Gipshandputz ist feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen und darüber hinaus auch brandschutztechnisch wirksam:

Brandschutzzertüchtigung bei Ausführung ohne Putzträger (bis 15 mm Putzdicke)

Für den Einsatz zur Betonüberdeckung der Bewehrung können 10 mm Putzdicke gleichgestellt werden mit 10 mm Normalbetondicke.

Brandschutzzertüchtigung mit nichtbrennbaren Putzträgern

Bei Putzdicken > 15 bis 25 mm ist ein nichtbrennbarer Putzträger erforderlich. Hier können 8 mm Putzdicke über Putzträger gleichgestellt werden mit 10 mm Normalbetondicke.

Der Putz muss die Putzträger ≥ 10 mm durchdringen.

Anwendungsbereich

Der maxit ip 27 ist als einlagiger Innenputz mit geglätteter Oberfläche auf Decken und Wänden im gesamten Innenbereich mit **Ausnahme von Feuchträumen** einsetzbar. Er ist ebenfalls für den Einsatz in **häuslichen**

Küchen und Bädern gemäß DIN 18550 geeignet. **Auf Beton** zeichnet sich der maxit ip 27 als einlagiger Wand- und Deckenputz besonders aus. Der maxit ip 27 ist ebenfalls geeignet als **Glättputz für Tapeten und Anstriche** sowie als **Grundputz zur Aufnahme von maxit Oberputzen und Fliesen**.

Produktvorteile

- gutes Standvermögen
- leichtes Egalisieren
- ausgezeichnetes Haftvermögen
- mit langer Offenzeit
- mineralisch
- leicht und ergiebig

Baustellenvoraussetzungen

Der **Putzgrund** ist nach VOB Teil C, DIN 18350, Abs. 3.1 bzw. nach VOB Teil B, DIN 1961 § 4, Ziffer 3 zu prüfen und von Staub und losen Teilen zu säubern. Grobe Unebenheiten sind zu beseitigen. Schmutzempfindliche Bauteile sind vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade zu schützen. Die Trocknungszeit der Voranstriche / Grundierungen ist zu beachten. Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Bei **Betonuntergründen** ist das Merkblatt „Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton“, herausgegeben vom Bundesverband der Gipsindustrie e.V., zu beachten. Maximale Restfeuchte von Betonflächen ≤ 3 Masse%. Betondecken müssen frei von Oberflächenwasser (z.B. Niederschlag, Kondensat) sein. Ist die oberste Decke eines Bauwerks zu verputzen, müssen vor **Beginn der Putzarbeiten die**

Wärmedämmung sowie die Abdichtung aufgebracht sein.

Untergrundvorbereitung

Bei **schalungsrauem Beton** ist die Benetzungsprobe durchzuführen. **Nicht saugende Oberflächen** mit maxit prim 2010 Gipshaftgrund/Betokontakt grundieren. **Glatte Betonoberflächen** sind mit maxit prim 2010 Gipshaftgrund/Betokontakt zu grundieren. **Filmbildende Schalungstrennmittel** sowie evtl. vorhandene **Sinterhaut** sind zu entfernen und mit maxit prim 2010 Gipshaftgrund/Betokontakt zu grundieren.

Bei Mauerwerk aller Art ist **bei großer Saugfähigkeit oder stark unterschiedlichem Saugverhalten** ist mit maxit prim 2000 Gips- Grundierung/Aufbrennsperre zu grundieren.

Bei **Gips- und Gipsfaserplatten** ist der Staub zu entfernen und die Platten mit Grundanstrich maxit prim 1010 Haftsperrgrund vorzubehandeln. Bei **kritischem, nicht tragfähigem Untergrund** ist ein Putzträger einzusetzen. **EPS-Schalungssteine** sind mit maxit prim 2010 Gipshaftgrund/Betokontakt zu grundieren. Bei bestehenden **Gips- und Gips-Kalkputze** ggf. vorhandene Sinterschichten, Altbeschichtungen etc. entfernen und mit maxit prim 2000 Gips-Grundierung/Aufbrennsperre grundieren.

Verarbeitung / Montage

Das Material Innerhalb von 20 Minuten nach dem Einstreuen mit Quirl verarbeitungsgerecht und knollenfrei anrühren. Danach Putzmörtel anwerfen bzw. aufziehen. Zur Herstellung geglätteter Oberflächen angeworfenes bzw. aufgezogenes Material mit einer H-Kartätsche lot- und fluchtgerecht verteilen. Nach Beginn des Ansteifens mit einer Trapezlatte abziehen und Ecken ausrichten. Bei Bedarf kann anschließend noch einmal mit der Flächenspachtel nachgearbeitet werden. Nach dem Anfeuchten der Putzoberfläche mit einer Schwammscheibe genügend Schlämme erzeugen und kleine Unebenheiten ausgleichen und filzen. Nach leichtem Abbinden der Putzfläche diese mit Flächenspachtel oder Glättkelle abglätten. Bei nicht kraftschlüssig verbundenen Bauteilen, z.B. zwischen Wand und Decke, Laibungsanschlüssen etc., muss die Trennung mit einem Trennschnitt in der Putzschicht fortgesetzt werden (Kellenschnitt). Anstelle eines Trennschnittes wird der Einsatz von maxit Abdeckband als Trennband empfohlen. Selbstklebendes maxit Abdeckband auf das benachbarte Bauteil kleben und dagegenputzen. Nach dem Aushärten des Putzes überstehenden Streifen abschneiden.

Weitere Maßnahmen zur Herstellung der geforderten Oberflächenqualität - siehe Merkblatt „Putzoberflächen im Innenbereich“ vom Bundesverband der Gipsindustrie e.V.

Putzdicke

Einlagig oder zweilagig: 5 - 50 mm.

Einlagig 5 - 50 mm: Mittlere Putzdicke 10 mm, Mindestputzdicke 5 mm. Stegleitungen mind. 5 mm überputzen. In Sonderfällen kann auf Wände eine Putzdicke bis 50 mm einlagig aufgebracht werden, jedoch sollte ab einer Putzdicke von 35 mm eine zweilagige Ausführung in Erwägung gezogen werden, da einlagig eine erhöhte Austrocknungszeit bis zur weiteren Beschichtung notwendig ist. Durch das schnellere Austrocknen der ersten Putzlagewird die Gesamtaustrocknungszeit reduziert.

Zweilagig > 35 - 50 mm: Die erste Lage mit einer Trapezlatte o. ä. rau abziehen und nach vollständiger Austrocknung mit maxit prim 2000 Gips-Grundierung (1:3 mit Wasser verdünnt) grundieren. Wiederum nach Austrocknung kann dann die nächste Lage aufgebracht werden. Betondecken sind grundsätzlich nur einlagig und mit einer maximalen Putzdicke von 15 mm zu verputzen. EPS-Platten und -Schalungssteine sowie Holz- wolle-Leichtbauplatten einlagig verputzen und ganzflächig armieren (siehe Putzbewehrung), Mindestputzdicke 15 mm.

Fliesenverlegung

Vor dem Kleberauftrag darf die Restfeuchte max. 1 Masse-% betragen, Grundierung, z.B. maxit prim 2000 Gips-Grundierung, ausführen. In Spritzwasserbereichen sind besondere Maßnahmen wie zusätzliche Abdichtung erforderlich (siehe ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“).

In Bädern und Küchen mit haushaltsüblicher Nutzung als Fliesenuntergrund für Fliesen und Platten geeignet, wenn das Gewicht der Fliesen und Platten einschließlich Dünnbettmörtel 25 kg/m² nicht überschreitet. Der Auftrag erfolgt einlagig in einer Mindestputzdicke von 10 mm. Wandflächen nach dem Auftrag begradigen und rau abziehen.

Oberfläche nicht glätten und nicht filzen.

Evtl. vorhandene Sinterhaut vollständig entfernen.

Vor Fliesenbelegung vollständig trocknen und erhärten lassen. Schnell abbindenden, verformbaren Dünnbettmörtel als Fliesenkleber verwenden. Bei Fliesengrößen über 60 x 30 cm sind evtl. zusätzliche Maßnahmen nach Rücksprache mit dem Fliesenleger nötig.

maxit ip 27 ist nach dem ZDB-Merkblatt „Verbundabdichtungen“ als Unterputz für die Beanspruchungsklasse A0 geeignet.

Bewehrung

Bei Materialwechsel im Putzgrund, bei Dämmplatten etc. maxit Unterputzgewebe mit mindestens 100 mm Stoß-überlappung und 200 mm allseitiger Überlappung zu den angrenzenden Bauteilen ins obere Drittel des Putzes einbetten. Der gesamte Putzauftrag erfolgt zweischichtig frisch in frisch, wobei die erste Lage noch keine Hautbildung aufweisen darf, wenn die 2. Lage aufgetragen wird.

Materialverbrauch

1 Tonne = ca. 1.100 Liter Mörtel = ca. 110 m² Putzfläche bei 10 mm Auftragsstärke

Verbrauch: ca. 9 kg Trockenmörtel pro m² bei 10 mm Auftragsstärke

Die Werte beziehen sich auf planebene Untergründe.

Nachbehandlung / Beschichtung

Nach Austrocknung (1 mm/Tag) mit Tapeten und Anstrichen entsprechend „Technische Richtlinien für Maler, Merkblatt 10“ sowie dünnschichtigen maxit Oberputzen. Bei vorgesehenen schweren Beschichtungen und Fliesen maxit ip 27 als Grundputz ausführen.

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Normputzdicken beachten. Im Übrigen gelten die Bestimmungen der DIN 18550-2 / EN 13914-2 und DIN 18350 VOB/C sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und gültige Richtlinien.

Lagerung

Bei vorschrittmäßiger trockener Lagerung mindestens 3 Monate lagerfähig.

Logistik

In Papiersäcken à 30 kg, 35 Sack/Pal. = 1,050 t/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 Schutz-

rechte 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 ip 27 Haftputzgips	
Anwendung innen	ja
Anwendung aussen	nein
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar DIN 4102
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 2,0 N/mm ²
Empfohlene Schichtdicke	ca. 10 mm
Haftzugfestigkeit, min.	≥ 0,1 N/mm ²
Mörtelgruppe	P IV nach DIN 18550 B 4 nach EN 13279-1
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter + 5°C und über + 30°C sowie bei zu erwartenden Nachfrösten.
Verarbeitungszeit	> 20 min
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,44 W/mK Bemessungswert nach DIN 4108-4, Tabellenwert P90% nach EN 1745
Wasserbedarf	ca. 15,5 l je 30 kg Sack
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ < 10
zu beachten	Bei den Werten in den Technischen Daten handelt es sich um Laborwerte.