



Weiß Gips-Polymer-Spachtelmasse **Gv-15** ZUM GLÄTTEN PROFESSIONAL

Verpackung

20
KG

Gips-Polymer-Spachtelmasse zum Glätten PROFESSIONAL ist ein trockenes, vorgefertigtes Gips-Polymer-Gemisch zur Selbstverarbeitendung direkt vor der Anwendung durch Mischen mit Wasser. Sie zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit aus. Die doppelte Haftung von komplementären Bindemitteln sorgt für Beständigkeit gegen widrige Umweltbedingungen, bei schwierigen Untergründen und einigen Verarbeitungsfehlern sowie garantiert eine zuverlässige Haltbarkeit.

ALLGEMEINE CHARAKTERISTIK

Das Produkt wird für Innenanstriche als Untergrund für Farbanstriche und Tapeten verwendet. Es wird auch zum Verfüllen von Hohlräumen und Rissen in mineralischen Putzen verwendet.

GEGENANZEIGEN

Das Produkt sollte nicht auf Metallen, Glas und Kunststoffen verwendet werden. Von der Verwendung auf feuchten Untergründen, bei Auftreten von biologischer Korrosion und auf solchen, bei denen die Abbindeprozesse anderer mineralischer Bindemittel noch nicht abgeschlossen sind, ist ebenfalls abzuraten. Es wird nicht empfohlen, das Produkt in Bereichen mit ständiger Feuchtigkeit und in Räumen mit einer permanenten Luftfeuchtigkeit von über 70% einzusetzen. Eine periodisch erhöhte Luftfeuchtigkeit in Küchen und Bädern ist nicht schädlich.

EIGENSCHAFTEN

- Farbe weiß
- Abbindezeit

Die Abbindezeit, d. h. die Zeitspanne nach dem Anmischen mit Wasser, hängt von der Umgebungstemperatur und der zum Anmischen des Mörtels verwendeten Wasser-

menge ab. Bei einer Temperatur von +20°C und einem Wasser-Bindemittel-Verhältnis von 1:2 beträgt die Abbindezeit etwa 1,5 Stunden. Niedrigere Temperaturen und mehr Wasser verlängern diese Zeit, während höhere Temperaturen und weniger Wasser die Abbindezeit verkürzen. Bei Temperaturen unter +5°C stoppt die Abbindereaktion fast vollständig.

• Offene Zeit

Die offene Zeit, d. h. die Möglichkeit, den auf den Untergrund aufgetragenen Mörtel auszugleichen und zu korrigieren, hängt von der Saugfähigkeit des Untergrunds und der Dicke der aufgetragenen Schicht ab – sie beträgt im Durchschnitt etwa 20 Minuten. Wenn die Deckschicht dünn und der Untergrund sehr saugfähig ist, kann sich diese Zeit auf 3 bis 5 Minuten verkürzen, während sich bei einer mehrere Millimeter dicken Schicht auf einem nicht saugfähigen Untergrund die offene Zeit praktisch bis zum Beginn der Abbindereaktion verlängert.

• Trocknungszeit

Die Trocknungszeit des abgeordneten Produkts hängt von der Schichtdicke, der Umgebungstemperatur und den Lüftungsbedingungen ab. Eine 1 mm dicke Schicht trocknet in 2-3 Stunden in belüfteten Räumen bei +20°C.

• Schichtdicke

Durch die Kombination der beiden Bindemittel können Schichten beliebiger Dicke aufgetragen werden. Es ist auch möglich, dünnere Schichten als 1 mm aufzutragen, ohne dass die Gefahr besteht, dass die innere Konsistenz der Masse verloren geht, was bei Gipspachtelmassen auftreten kann, wenn Wasser verdunstet, bevor die Abbindereaktion des Gipses abgeschlossen ist. Das Produkt erreicht seine volle Festigkeit und Haftung erst, wenn der Abbindeprozess ordnungsgemäß abgeschlossen und der Mörtel vollständig trocken ist. Wie alle Gipsbindemittel verfügt auch der abgeordnete Mörtel – obwohl er noch feucht ist – über etwa 30% der Festigkeit, die er im trockenen Zustand erreicht.

• Elastizität

Die Polymere machen die Gipschicht flexibel, wodurch Gipspachtelmasse zum Glätten PROFESSIONAL eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung, Kratzer

und Abblättern der Farbe aufweist, was eine häufige Folge von Erschütterungen und natürlichen Belastungen des Untergrunds während der Nutzung ist.

• Widerstandsfähigkeit gegen Ablösen

Die Gipspachtelmasse zum Glätten PROFESSIONAL zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus. Sie beruht auf der Widerstandsfähigkeit des Produkts gegenüber vielen Verarbeitungsfehlern, der geringen Empfindlichkeit gegenüber ungünstigen Witterungsbedingungen und wechselnden Untergründen sowie seiner zuverlässigen Haltbarkeit.

• Erhöhte Lebensdauer

Das gleichzeitige Abbinden von Gips- und Polymerbindemitteln verbessert die mechanische Festigkeit und die Haftung der Gipspachtelmasse auf dem Untergrund, ohne ihre Eignung für Schleifarbeiten zu verringern.

• Hoher Bedienkomfort

Der Gehalt an polymeren Bindemitteln macht den Mörtel plastischer und stabiler, er klebt nicht an Werkzeugen.

• Während der Bindung und Trocknung schrumpft sie nicht ein.

VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Das Produkt ist für die Verwendung ohne Grundierung auf allen typischen Bauuntergründen wie Kalk-, Zement- und Gipsputzen, Gipsblöcken, Beton, Porenbeton, Gipskartonplatten und dauerhaften Farbanstrichen aus Dispersions-, Phthalsäure- und Ölfarben bestimmt. Ein vorheriges Einweichen des Untergrunds wird nicht empfohlen. Vor Beginn der Arbeiten sollten Staub, alte Schichten und instabile Farbschichten wie Kalkfarbe oder Leimfarbe entfernt werden. Schmutz, Fett und Ruß sollten mit Druckwasser oder Reinigungsmitteln abgewaschen werden.

VORBEREITUNG DES MÖRTELS

Zum Anmischen des Mörtels sollte nur sauberes Wasser, vorzugsweise Trinkwasser, mit einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C verwendet werden, und zwar im Verhältnis von 0,4 l Wasser zu 1 kg Bindemittel. Der Mörtel kann von Hand oder maschinell mit einem langsam laufenden mechanischen Mischer mit Rührwerk für Gipsmassen gemischt werden. Beim Mischen von Hand sollte das trockene Produkt auf eine Weise in das Wasser geschüttet werden, dass die aufeinanderfolgenden Portionen des Produkts von selbst Wasser aufnehmen und auf den Boden sinken. Fahren Sie so lange fort, bis das gesamte Wasser aufgesaugt ist. Nach gründlichem Mischen ist der Mörtel gebrauchsfertig. Beim maschinellen Mischen wird das trockene Produkt einmal in eine abgemessene Menge Wasser gegeben und, ohne das Aufquellen abzuwarten, gründlich zu einer homogenen Masse vermischt. Der Mörtel ist zu Beginn des Mischvorgangs dünner, wodurch er sich leichter mischen lässt. Ungefähr 1 Minute nach dem Einfüllen des Produkts in Wasser verdickt sich der Fugenmörtel. Nach weiteren 2-3 Minuten erreicht der Mörtel seine endgültige Konsistenz. Wenn der Mörtel zu dünn oder zu dicht ist, fügen Sie eine geeignete Menge Trockenprodukt oder Wasser hinzu und mischen Sie erneut. Die Korrektur der Konsistenz kann höchstens innerhalb der ersten 10 Minuten durchgeführt werden. Der Mörtel sollte nur in Edelstahlgefäßen ohne Rückstände von abgeordnetem Gips hergestellt werden.

ARBEITSTECHNOLOGIE

Die empfohlene Glättungsmethode ist das Trockenschleifen. Diese Technik besteht darin, die Beschichtung ein- oder zweimal nass aufzutragen und, nachdem die Oberfläche vollständig getrocknet ist, die Unregelmäßigkeiten mit Schleifpapier oder einem Schleifschwamm Nr. 80-120 abzuschleifen. Wenn die glatte Oberfläche immer noch nicht perfekt eben ist, sollte man sie abstauben, örtlich mit dünnerem Mörtel auffüllen, abbinden und trocknen lassen sowie anschließend erneut abschleifen. Die geschliffene und entstaubte Oberfläche kann viele kleine Löcher aufweisen, die auf Luftblasen im Mörtel zurückzuführen sind. Diese sollten mit einem dünnen Mörtel gefüllt werden, der über die gesamte Fläche verteilt wird, wobei die Kelle in einem großen spitzen Winkel zur Oberfläche gehalten wird. Bei der Verwendung von fertiger Gipspachtelmasse auf der gesamten Oberfläche ist keine Grundierung vor dem Anstrich erforderlich. Eine Grundierung wird nur empfohlen, um unterschiedliche Absorptionsgrade auf der Oberfläche der Spachtelmasse und anderen angrenzenden Untergründen auszugleichen. ACHTUNG: Verwenden Sie für alle Nassarbeiten saubere Werkzeuge aus rostfreiem Stahl und für das Schleifen Elektroschleifmaschinen. Nassarbeiten sollten bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C durchgeführt werden.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Das Produkt wird in 20 kg dreischichtige Papierventilsäcke verpackt, wobei eine Schicht feuchtigkeitshemmend ist. Es soll trocken, original verpackt, bei 0-40°C gelagert werden. Paletten können bis maximal drei Schichten aufeinander gelegt werden.

GARANTIE

Wenn das Produkt bestimmungsgemäß, nach der vorgelegten Beschreibung und allgemein geltenden Bautechnologie verwendet wird, garantiert der Hersteller 12 Monate lang die Standardnormen des Produkts (Herstellungsdatum auf der Verpackung).

TECHNISCHE DATEN

Erstarrungsbeginn: 90 min.
Gipsbindemittel: weniger als 50% der Masse
Biegefestigkeit: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Verhältnis Wasser zu Produkt: 0,4:1
Kapazität: 1 kg/dm^3 des Baumörtels
Verbrauch: ca. $1 \text{ kg/m}^2/\text{mm gr.}$ der Spachtelmasse
In Bauwerken – zum Verputz von Decken und Wänden innerhalb von Gebäuden ein, der eine fertige Oberfläche bildet



Weißbeton



Leicht Shleifbar



Flexibilität

Q2 / Q3 / Q4

Qualitätsstufe