



## Z 160 PLUS

### TECHNISCHES DATENBLATT

Glatter Einschichtputz auf Gips- und Perlitbasis für den Innenbereich, samt integrierter Haftbrücke



Innenbereich



Sackware



Loseware



Sprühverfahren



### Zusammensetzung

Z 160 PLUS ist ein Trockenwerksgemisch bestehend aus Gips, aus Kalkhydrat, Perlit, ausgesuchten Füllstoffen und spezifischen Zusatzstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung.

### Lieferung

- In feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg
- Lose im Silo

### Verwendung

Z 160 PLUS wird als Einschichtputz im Innenbereich auf Ziegelsteinmauern, Betonblocksteinen, Rohbeton usw. verwendet. Betonunterlagen bedürfen keines präventiven Auftrags einer Haftbrücke.

Z 160 PLUS kann auch zweischichtig als Grundputz verwendet werden. In diesem Fall erfolgt anschließend ein Glätten mit Beschichtungsprodukten auf Gipsbasis.

Bei speziellen Untergründen sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten. In Feuchträumen (Bäder, Küchen, Garagen) ist der Gebrauch von Z 160 PLUS zu vermeiden; hier empfiehlt sich der Auftrag von Putzen auf Kalk- und Zementbasis.

### Untergrundvorbereitung

Das Mauerwerk muss frei von Staub, Schmutz, Salzausblühungen usw. sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. müssen präventiv entfernt werden.

Verbindungsstellen verschiedener Bauelemente sind mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe zu bewehren; das Gewebe darf nicht direkt auf dem Mauerwerk angebracht, sondern muss in die Putzoberfläche eingebettet werden.

Um eine gute Putzqualität zu erreichen und übertriebenen Materialverbrauch zu vermeiden, sollte das Mauerwerk besonders sorgfältig errichtet werden; Ziegelfugen müssen ordnungsgemäß aufgefüllt, Löcher und Risse im Mauerwerk vor dem Verputzen geschlossen werden. Tür- und Fensterzargen dürfen nur wenige mm vorstehen.

Um eine korrekte Lotung der Wände zu erlangen, sind Eckschutzleisten oder Putzlehren in den Ecken und vertikale Putzschienen an den Wänden anzubringen.

### Verarbeitung

Z 160 PLUS wird mit Putzmaschinen des Typs FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o.ä. verarbeitet.

Das Aufspritzen des Putzes kann jeweils nicht länger als 20 Minuten unterbrochen werden.

Der Auftrag erfolgt einschichtig mit einer Mindestschichtstärke von 5 mm; aufgespritzt wird von unten nach oben, anschließend erfolgt das Abziehen mittels h- oder Spitzkartätsche in horizontaler und vertikaler Richtung, und zwar bis zum Erhalt einer glatten und planebenen Oberfläche.

Nach dem Ansteifen (etwa 1,5 Stunden) wird das Material mit einem Gipserhobel oder Gitterrabott egalisiert.

Z 160 PLUS kann auch als zweischichtiger Putz verwendet werden: In diesem Fall hat nach der Erhärtung ein Glätten mit den Produkten Superstucco, Z 324G und ZM 136 zu erfolgen. Es kann die Beschichtung in Form einer Glätte oder eines Deckputzes ausgeführt werden, sofern selbige frei von Zement sind.



## Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Das Produkt ist auf trockene Untergründe mit einer Feuchtigkeit nicht über 2,5% aufzutragen.
- Das frische Produkt ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Eine Temperatur von +5° C wird als Mindestwert für den Auftrag empfohlen. Unterhalb dieses Wertes wird das Abbinden übermäßig verzögert, unter 0° C wird das frische oder auch noch nicht vollständig erhärtete Produkt dem Zersetzungsprozess durch Frost ausgesetzt.
- Bei hohen Temperaturen ist es ratsam, das Material nicht der Sonne auszusetzen.
- Bei Temperaturen von +5° C bis +35° C verwenden.
- Bei Renovierungsarbeiten mit verschiedenartigen Untergründen und variablen Putzstärken sind unsere Technischen Berater zur Bestimmung des am besten geeigneten Zyklus zu konsultieren.
- Farbanstriche, Wandverkleidungen, Tapeten usw. sind erst nach vollständiger Austrocknung und Aushärtung des Produkts aufzubringen.
- Nach dem Auftragen müssen die Räume bis zur vollständigen Austrocknung entsprechend belüftet werden. Starke Temperaturschwankungen durch das Beheizen der Räume sind zu vermeiden.

**Z 160 PLUS ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.**

## Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

## Qualität

Z 160 PLUS wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

## Technische Daten

Spezifisches Trockengewicht	ca. 550 kg/m <sup>3</sup>
Mindestschichtstärke	5 mm
Anmachwasser	ca. 70%
Ergiebigkeit	ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup> bei 1 mm Schichtstärke
Druckfestigkeit (EN 13279-2)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit (EN 13279-2)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf Beton (EN 13279-2)	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse A1
Entspricht der Norm EN 132791-1	B4 - 50 - 2
Die obgenannten Leistungsangaben sind durch Anrühren des Produkts in einer Umgebung mit kontrollierter Temperatur und Feuchtigkeit erzielt worden (20±1° C und 60±5% R.F.)	

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.