

fermacell Produktdatenblatt



fermacell Powerpanel Grundputz min Mineralischer Grundputz

Produkt

Der **fermacell** Powerpanel Grundputz min ist ein mineralischer Grundputz für die Außenanwendung. Er ist Bestandteil des mineralischen **fermacell** Powerpanel Putzsystems der Zulassung Z-31.4-181.

Anwendung

Der **fermacell** Powerpanel Grundputz min wird als Grundputz im mineralischen **fermacell** Powerpanel Putzsystem eingesetzt.

Eigenschaften

- Abgestimmt auf das mineralische **fermacell** Powerpanel Putzsystem
- Hohe Klebkraft
- Wasserabweisend
- Wasserdampfdurchlässig
- Nach Erhärten frost- und witterungsbeständig
- Maschinengängig
- Chromatarm

fermacell Powerpanel Grundputz min
Mineralischer Grundputz

Materialkennwerte	
Lieferform	Sackware a 25 kg
Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/ Unterputz	nach EN 998-1
Druckfestigkeitsklasse	CS III, 7,3 N/mm ²
Baustoffklasse	A 2-s1, d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	≤ 25
Wasseraufnahme (Klasse) nach EN 998-1	$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$
Wasseraufnahme nach ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,drv}$ (nach DIN EN 1745)	$\leq 0,82 \text{ W/mK}$ für P=50% $\leq 0,89 \text{ W/mK}$ für P=90%
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
Umgebungstemperatur	$\geq +5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$
Konsistenz	verarbeitungsgerecht
Ergiebigkeit	fertig angemachter Sack entspricht ca. 30 l Frischmörtel
Korngröße	0 – 2 mm
Lagerstabilität	9 Monate; bei trockener Lagerung
Mörtelfarbe	naturweiß

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte.
Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

fermacell Powerpanel Grundputz min
Mineralischer Grundputz

Verbrauch	
Anwendungsart	ca. Verbrauch
Armierung	4,00 – 5,00 kg/m ²
pro mm Schichtdicke	1,28 kg/m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind ggf. am Objekt zu ermitteln.

Verarbeitung

Untergrund: Der Untergrund muss staubarm, fest, eben und trocken sein. Die Verarbeitungstemperaturen ($+5\text{ °C} \leq t \leq 30\text{ °C}$) für die Plattenoberfläche und umgebende Luft bei Verarbeitung und Trocknung sind vor dem Putzen zu prüfen und einzuhalten.

Auftrag: Das Anmischen kann mit allen üblichen Putzmaschinen oder von Hand mit Rührquirl erfolgen. Das Mischungsverhältnis beträgt 6,3 l Wasser pro 25 kg. Das Wasser wird vorgelegt und anschließend wird der Mörtel zugegeben. Alles wird ca. 2 Minuten gemischt. Danach das Gemisch ca. 3 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.

Der **fermacell** Powerpanel Grundputz min wird manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell vollflächig aufgetragen. Bevorzugt wird eine maschinelle Verarbeitung (mischen und/oder pumpen) angestrebt. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

Das **fermacell** Powerpanel Gewebe fein, im oberen Drittel der Armierung, flächig in die noch feuchte Armierungsmasse vollkommen einbetten. Die Gewebestöße müssen mindestens 10 cm überlappen. An Gebäudeöffnungen (Fenster-, Türlaibungen, usw.) ist eine Diagonalarmierung vor der Flächenarmierung mit dem **fermacell** Powerpanel Armierungspfeil oder einem Gewebestreifen vorzunehmen.

Die Armierungsendschichtdicke muss zwischen 3,0 – 5,0 mm liegen. In Abhängigkeit vom Anwendungsfall (Ecken, Laibungen, etc.) kann die Schichtdicke ggf. deutlich abweichen.

Trocknung: Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, Wind und der relativen Luftfeuchtigkeit.

Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz, Sonnenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Die Aushärtung dauert je nach Witterungsbedingungen, ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

Bevor ein Oberputz in Form vom **fermacell** Powerpanel Kratzputz 1,5 min oder 2,0 min, **fermacell** Powerpanel Modellierputz min oder **fermacell** Powerpanel Rillenputz 1,5 min oder 2,0 min aufgetragen wird, muss die ganze Fläche mit dem **fermacell** Powerpanel Haftgrund min versehen werden.

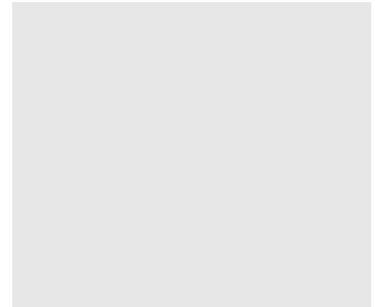
Werkzeuge sind sofort nach Gebrauch zu reinigen.

fermacell Powerpanel Grundputz min
Mineralischer Grundputz

Die Verarbeitung der Oberputze und des Haftgrundes, sowie unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktdatenblättern und der Broschüre:

- **fermacell Powerpanel H₂O im Außenbereich – Planung und Verarbeitung**

Händlerdaten	
Artikelnummer	79118
EAN	4007548020268
Gewicht / Sack	25 kg
Sack / Palette	36 Stk.



Lagerbedingungen: Das Gebinde sollte fest verschlossen und frostfrei gelagert werden und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

Erläuterung der Chargen-Nr.:

Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche

Beispiel: 6450013223 – Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2016

Die weiteren Komponenten des **fermacell** Powerpanel Putzsystems sind:

- **fermacell** Powerpanel Gewebe fein
- **fermacell** Powerpanel Haftgrund min
- **fermacell** Powerpanel Kratzputz min
- **fermacell** Powerpanel Modellierputz min
- **fermacell** Powerpanel Rillenputz min

Sicherheits-Hinweise

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem Etikett oder dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/WG, Artikel 31. Notrufnummer 0551-19240

Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.

fermacell Kundeninformation (freecall): Telefon: 0 800-5 235 665 | Telefax: 0 800-5 356 578 | E-Mail: info@xella.com | www.fermacell.de

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Stand 02/2016. Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Verarbeitungsanleitung beachten!

fermacell® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

fermacell Powerpanel Grundputz min
Mineralischer Grundputz

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Produktdatenblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Produktdatenblatts verlieren alle bisherigen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.