

XERAL PG Perlite-Grundputz

Technisches Merkblatt

PRODUKTBESCHREIBUNG

XERAL PG Perlite-Grundputz ist ein faserverstärkter Leichtputzmörtel der Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1 sowie der Putzmörtelgruppe P II nach DIN 18550 mit rein mineralischen Leichtzuschlägen für alle Arten von Mauerwerk und Beton.



ANWENDUNGEN

- für Alt- und Neubau
- für Innen und Außen
- auf allen gängigen Untergründen
- sehr gute Eignung auch für „weiche“ Untergründe wie Dämmziegel, Porenbeton, Dämmsteine
- als Unterputz für Fliesen und Platten mit einem Flächengewicht von bis zu 25 kg/m² inkl. Klebemörtel geeignet

EIGENSCHAFTEN

- rein mineralisch, nicht brennbar
- schnell trocknend durch hohen Porenanteil
- sehr ergiebig
- ohne Biozide, ohne Polystyrol
- maschinengängig
- schnell und einfach zu verarbeiten
- diffusionsoffen und wasserabweisend
- sehr ergiebig

ZUSAMMENSETZUNG

- Zement und Kalk als Bindemittel
- rein mineralische Leichtzuschläge (Perlite)
- Additive zur Steuerung und Verbesserung der Verarbeitungs- und Produkteigenschaften

MATERIALBEDARF / ERGIEBIGKEIT

Verbrauch	3,0 kg / m ² je 10 mm
Ergiebigkeit	ca. 66 l / 20 kg-Sack
	Ca. 3.300 l / t
Wasserbedarf	ca. 28 l / 20 kg-Sack

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,095 W / (m·K) (gemessen nach ISO 8301)
Bindemittel	Zement, Calciumhydroxid
Zuschlag	Perlite
Brandschutzklasse	A1 (bis 1200°C)
μ -Wert	5
Wasseraufnahmekoeffizient	W _{c2}
Trockenrohdichte	ca. 320 kg/m ³
Druckfestigkeit	≥ 2,0 N/mm ²

VERARBEITUNGSTEMPERATUREN / -BEDINGUNGEN

- Der frisch aufgetragene Putz ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie vor Schlagregen und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Ggfs. ist der Perlite-Grundputz nachträglich mit Wasser zu benässen.
- Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern.
- Nicht verarbeiten bei Bauteil- und Lufttemperaturen unter + 5°C bzw. über + 30°C

LIEFERFORM

20 kg-Säcke, 21 Säcke / Pal., 420 kg/Pal.

LAGERUNG

- Sackware auf Paletten trocken lagern und vor Feuchtigkeit schützen
- Lagerdauer ca. 12 Monate
- Überlagertes und verklumptes Material darf nicht mehr verarbeitet werden

XERAL PG Perlite-Grundputz

Technisches Merkblatt

UNTERGRÜNDE

Der Untergrund muss trocken, sauber, trag- und saugfähig, frei von haftmindernden Rückständen, Trennmitteln, Ausblühungen und Sinterschichten sein.

Zur Beurteilung des Putzgrundes sind die VOB/C DIN 18350, Abschnitt 3, DIN EN 13914-1/13914-2 sowie die Putznorm DIN 18550-1/18550-2 zu beachten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Glatte sowie nicht oder schwach saugende Untergründe, wie z.B. Beton, Styrodur und gestrichene tragfähige Altputze, sind mit **XERAL COM 10 Haft- und Klebemörtel** als Rillenspachtelung zur Haftverbesserung zu versehen.

Auf stark saugenden Untergründen kann der Untergrund vollflächig mit **XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund** vorbereitet werden, um ein zu schnelles Austrocknen zu verhindern. Ziel ist es, eine mittlere Saugfähigkeit zu erreichen.

Wir empfehlen auf tragfähigem alten und glatten oder schlecht saugenden Mauerwerk einen Spritzbewurf mit **XERAL PRE 10 Vorspritzmörtel**, um ein definiertes mittleres Saugverhalten zu gewährleisten.

VERARBEITUNG

Für die Handverarbeitung den Wasserbedarf für einen gesamten Sack in einen Anmacheimer vorlegen, den kompletten Sackinhalt in das saubere Wasser einstreuen und klumpenfrei anrühren.

Der **XERAL PG Perlite-Grundputz** ist grundsätzlich mit allen gängigen Putzmaschinen und der üblichen Maschinenausstattung für sehr leichte Kalk-Zementputze verarbeitbar. Wir empfehlen die Verwendung unserer Dämmputz-Ausrüstung mit Nachmischer, um eine optimale sowie zielsichere Materialqualität und Ergiebigkeit zu erzielen.

Die Mindestauftragsstärke beträgt 10 mm, im Außenbereich nach Norm im Mittel mindestens 20 mm inkl. Unterputz, Armierungslage und Oberputz. Bei Einsatz eines Putzträgers kann sich die Mindestauftragsstärke durch die notwendige Überdeckung des Putzträgers erhöhen. **XERAL PG Perlite-Grundputz** kann in größere Putzdicken aufgetragen werden, in den einzelnen Lagen jedoch nur bis ca. 30 mm.

Bei Innenputzarbeiten ist bei Untergründen mit teilflächiger erhöhter Rissbildungsgefahr, z.B. Materialwechsel, Durchdringungen und Gebäudeöffnungen, **XERAL COM 7x7 Armierungsgewebe** fachgerecht einzubetten und eine Putzdicke von mindestens 10 mm einzuhalten. Auf kritischen Untergründen mit großflächiger Rissbildungsgefahr sollte Innen und Aussen auf den **XERAL PG Perlite-Grundputz** eine vollflächige Gewebespachtelung mit **XERAL UNI I/A Kalk-Armierungsmörtel** oder **XERAL COM 12 Klebe- und Armierungsmörtel** mit Einlage von **XERAL COM 7x7 Armierungsgewebe** ausgeführt werden.

VERARBEITUNGSZEIT

Bei einer Maschinenverarbeitung sollten die Mischpumpe und die Schläuche bei mehr als 15 Minuten Arbeitsunterbrechung leer gefahren und gereinigt werden.

REINIGEN DER WERKZEUGE

Werkzeuge und Geräte sofort nach dem Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen.

ERHÄRTUNG UND TROCKNUNG

Die Trocknungszeit beträgt bei normaler Witterung 1 Tag je 2 mm Putzdicke, mindestens jedoch 8 Tage. Normale Witterung bedeutet: die Temperaturen müssen über 10° C liegen, die relative Luftfeuchtigkeit darf maximal 60 % betragen.

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (hohe Luftfeuchte und niedrige Temperaturen) können sich die Zeiten für die Erhärtung und Trocknung verlängern.

NACHFOLGENDE BESCHICHTUNGEN

Im Außenbereich empfehlen wir auf den Grundputz eine vollflächige Armierungslage mit Gewebe auszuführen, die einer möglichen Rissbildung entgegenwirken soll. Diese Ausgleichsschicht besteht aus **XERAL COM 12 Klebe- und Armierungsmörtel** oder aus **XERAL UNI A Kalk-Armierungsmörtel Aussen** jeweils mit Einlage von **XERAL COM 7x7 Armierungsgewebe**. Die Schichtdicke der Armierungslage muss mindestens 4 mm betragen und darf 10 mm nicht überschreiten. Vor dem Auftrag eines abschließenden Oberputzes ist eine ausreichend lange Standzeit der Ausgleichsschicht zu beachten.

XERAL PG Perlite-Grundputz

Technisches Merkblatt

RESTMATERIAL / ENTSORGUNG

Leersäcke können dem entsprechenden Recycling-system zugeführt werden.
Der Grundputz ist chromatarm gemäß TRGS 613.
Abgebundene Mörtelreste können dem Bauschutt zugeführt bzw. gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Der Trockenmörtel reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Reizt die Augen und Haut. Bei Berührungen gründlich mit Wasser und Seife spülen, bei Augenkontakt unverzüglich die Augen mit Wasser ausspülen und medizinische Hilfe in Anspruch nehmen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.xeral.com, für darüberhinausgehende Informationen bitte direkt Kontakt aufnehmen:
Tel. +49 (0) 6242 990 925 0

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Alle Angaben zur Verarbeitung unserer Produkte entbinden den Verarbeiter nicht von der Verantwortung, die Verarbeitungsrichtlinien gemäß Stand der Technik einzuhalten, sich auf die spezifischen Baustellenbedingungen einzulassen und gegebenenfalls die Verarbeitung dahingehend anzupassen.

Die Informationen bzw. Daten in diesem technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung. Alle Angaben dieser Druckschrift beruhen auf Erfahrungen, Prüfungen und Versuchen. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit einzelner Daten und Aussagen wird im Hinblick auf unterschiedliche Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen ausgeschlossen. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die jeweils gültigen Normen und Richtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieser Druckschrift sind frühere Ausgaben ungültig.

Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Die Interbran Baustoff GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, Rohstoffe aus der Natur für den Menschen effizient nutzbar zu machen. Durch intensive Forschung konnten auf Basis natürlicher Materialien ganz neue Baustoff-Technologien entwickelt werden. Mit seinen Dämmstoffsystemen präsentiert sich das Unternehmen als Spezialist für hochleistungsfähige Bauprodukte und steht für einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und Umwelt.