



CleverPack^{GmbH}
das clevere Innenputz-System

System Kalk-Gips-Leichtputz **KGL 1200 PLUS**



Bauprodukt

Kalk-Gips-Leichtputz -Trockenmörtel B6/50/2 nach DIN EN 13279-1 für den Innenbereich. Pulverförmig, werksgemischt unter Verwendung des natürlichen Rohstoffs Gips sowie anforderungsbezogenen Zusätzen wie z.B. Kalk. Unterliegt der ständigen Werks-Produktionskontrolle. CE-gekennzeichnet

Verwendungszweck

Herstellung eines einlagigen, geglätteten, gefilzten oder frei strukturierten Verputz an Wänden und Decken innerhalb von Gebäuden, einschließlich häuslich genutzter Küchen und Bäder. Optimaler Untergrund mit ebenen Flächen für die nachfolgende Raumgestaltung im Neu- und Bestandsbau. Bestens geeignet als Untergrund für CleverPack® Bio-Farben und Putze.

Produktmehrwert

Raumklimaregulierend, diffusionsoffen, mineralisch, nichtbrennbar und schnell trocknend. Mineralisch, höherer Anteil an Baukalk, auch als Filzputz geeignet, hohes Haft- und Standvermögen, beste Verarbeitungseigenschaften, sehr gutes Trocknungsverhalten. Systemkomponente für CleverPack® Bio-Farben und Putze

Technische Merkmale

Trockenrohddichte

ca. 800 kg/m³

Nassmörtel

>1.200l/t

Verbrauch

ca. 0,8 kg/m²/1 mm

Ergiebigkeit

ca. 6,0 m²/25 kg Sack; > 240 m²/t (Putzdicke 5,0 mm)
ca. 3,0 m²/25 kg Sack; > 120 m²/t (Putzdicke 10,0 mm)
ca. 2,4 m²/25 kg Sack; > 96 m²/t (Putzdicke 12,5 mm)

Verarbeitungszeit

ca. 3,50 h/Versteifungsbeginn ca. > 50 min

Verarbeitungstemperatur

+5 °C – +30 °C

Putzdicke

Putzickenbereich einschichtig, ganzflächig: 5 – 35 mm Wand, 8 – 15 mm Decke
Durchschnittsdicke einschichtig, ganzflächig: 10 mm Wand/Decke
Mindestdicke einschichtig, in der Fläche begrenzt: 5 mm Wand/Decke
Mehrdicke einschichtig, in der Fläche begrenzt: 35 – 50 mm Wand
Mehrdicke zweischichtig, ganzflächig: 35 – 50 mm Wand, in Verbindung mit Putzbewehrung/-Träger
Dicke unter Belägen: mind. 10 mm/Dicke über Putzträger: mind. 15 mm

Biegezugfestigkeit

≥ 1,0 N/mm²

Druckfestigkeit

≥ 2,0 N/mm²

Haftfestigkeit

≥ 0,1 N/mm²

Dampfsperrwert

10 μ (trocken)

Lagerung

ca. 6 Monate lagerfähig; ungeöffnete Originalgebinde trocken auf Palette lagern. Vor Feuchtigkeitsaufnahme und Frost schützen.

Brandverhalten

Klassifizierter mineralischer, nichtbrennbarer Baustoff der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1.

Charakteristische Merkmale

Technisch

Als Einlagenputz für alle geeigneten, bauüblichen Putzgründe wie Beton, Mauerwerk, mineralische Putze und Plattenwerkstoffe. Für alle Innenräume mit üblicher Luftfeuchtigkeit, einschließlich häuslicher Küchen und Bäder. Als Ansetz- und Verlegefläche, als Tapezier-, Klebe- und Anstrichfläche sowie als Beschichtungsfläche für Oberputze, Glätt- und Spachtellagen.

Optisch

Für Putz mit abgezogener, geglätteter, gefilterter oder frei strukturierter Oberfläche. Geeignet für die Qualitätsstufen Q1-Q3 – abgezogen, Q2-Q4 – geglättet (Q4 in Verbindung mit CleverPack[®] Spachtelmaterial) sowie Q2-Q4 – gefiltert.

Ökologisch

Erfüllt die Anforderungen für die Verwendung in Innenräumen gemäß Umweltbundesamt (AgBB 2008). Äußerst emissionsarm, auch in Verbindung mit organischen Materialien zur Untergrundvorbehandlung sowie mit Dispersionsfarben. Optimale Ergebnisse in der Kombination mit den Systembeschichtungen von CleverPack[®]

Nachhaltig

Umweltproduktdeklariert nach der Produktkategorienregel für mineralische Werkmörtel (EPD). Unterliegt einer unabhängigen externen Verifizierung.

Untergrundvorbehandlung

Beton oder nichtsaugender Untergrund

Betonprüfung und Vorbehandlung nach DIN EN 13914-2 und DIN 18550-2 unter Berücksichtigung von IGB-Merkblatt 2 und IWM-Leitlinien A. Die Restfeuchte darf bei Normalbeton einen Masseanteil von 3 % im Oberflächenbereich bis 3 cm Tiefe nicht überschreiten. Gefügedichte und/oder schwach saugende Oberflächen mit CleverPack[®] Haftkontakt HK pro+ vorbehandeln.

Mauerwerk, saugfähig, rauflich

Prüfung und Vorbehandlung nach DIN EN 13914-2 und DIN 18550-2 unter Berücksichtigung von IWM-Leitlinien. Stark saugende und/oder ungleichmäßig saugende Untergründe zur Reduktion/zur Vergleichmäßigung des Saugvermögens mit CleverPack[®] Grundiermittel (Aufbrennsperre) vollflächig vorbehandeln. IGB-Informationendienst 1 beachten. Wichtiger Hinweis: Untergrundvorbehandlung stets vollständig trocknen lassen!

① Ausführliche Informationen zu Ausführungsempfehlungen und Beurteilung von Untergründen unter www.gips.de > **Download** > **Informationendienste** > **IGB Informationsdienst Nr. 01**

Richtlinien zur Verarbeitung^①

- IGB Informationsdienst Nr. 02** Gipsputz und häusliche Feuchträume
- IGB Informationsdienst Nr. 03** Gipsputz und Fliesen
- IGB Informationsdienst Nr. 04** Gipsputz – Wandflächenheizungen und Bauteiltemperiersysteme
- IGB Informationsdienst Nr. 05** Gipsputz und Brandschutz
- IGB Informationsdienst Nr. 06** Gipsputz – Fugen und Trennschnitte
- IGB Informationsdienst Nr. 07** Gipsputz und Armierungsgewebe
- IGB Informationsdienst Nr. 08** Gipsputz und Winterbaustellen
- IGB Informationsdienst Nr. 09** Gips-Spachtelmaterialien und Betonfertigteile
- IGB Informationsdienst Nr. 10** Gipsputz und mikrobieller Befall
- IGB Informationsdienst Nr. 11** Gipsputz und Nachhaltiges Bauen
- IGB Informationsdienst Nr. 12** Gipsputz – Rohstoff und Umweltverantwortung

① Alle genannten Verweise zur Verarbeitung erhältlich unter www.gips.de > **Download** > **Informationsdienste**

Literatur

- beuth.de**
 - DIN EN 13279-1 Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel – Begriffe und Anforderungen
 - DIN EN 13914-2 Planung und wesentliche Grundsätze für Innenputz
 - DIN 18550-2 Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-2
 - VOB-C ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
 - VOB-C ATV DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten
 - VOB-C ATV DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten
 - VOB-C ATV DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten – Beschichtungen
 - VOB-C ATV DIN 18366 Tapezierarbeiten
 - VOB-C ATV DIN 18451 Gerüstarbeiten
- gips.de**
 - IGB-Merkblatt 1 Sicherer Umgang mit transportablen Baustellensilos
 - IGB-Merkblatt 2 Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton
 - IGB-Merkblatt 3 Putzoberflächen im Innenbereich (Qualitätsstufen)
 - IGB-Informationendienste 1 – 12
- mineralisch.de**
 - IWM-Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton
- flaechenheizung.de**
 - BVF-Richtlinie 7
- farbe-bfs.de**
 - BFS-Merkblatt 10 Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Innenputz
 - BFS-Merkblatt 16 Technische Richtlinien für Tapezier- und Spannarbeiten innen

