



CleverPack^{GmbH}
das clevere Innenputz-System

System Haftputz-Innen **HPI 120 PLUS**



Bauprodukt

Gipsleicht-Putztrockenmörtel B4/20/2 nach DIN EN 13279-1 für den Innenbereich. Pulverförmig werkgemischt unter Verwendung von Hydratphasen des natürlichen Rohstoffs Gips sowie anforderungsbezogenen Zusätzen. Unterliegt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle. CE-gekennzeichnet.

Verwendungszweck

Herstellung eines einlagigen, geglätteten 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. Für den maschinellen Verputz großer Bauteilflächen in der Modernisierung. Bestens geeignet als Untergrund für CleverPack® Bio-Farben und Putze.

Produktmehrwert

Raumklimaregulierend, diffusionsoffen, mineralisch, nicht-brennbar, feines Korn, perfekt für Nach-, Bei- und Flickputzarbeiten, schnelle Trocknung, optimiert für Handverarbeitung, ideal für Modernisierung und Neubau. Systemkomponente für CleverPack® Bio-Farben und Putze

Technische Merkmale

Trockenrohichte

ca. 930 kg/m³

Nassmörtel

ca. 1.200l/t

Verbrauch

ca. 0,83 kg/m²/1mm

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. 120 min

Verarbeitungstemperatur

+5 °C – +30 °C

Putzdicke

Putzdickenbereich einschichtig, ganzflächig: 5 – 35 mm Wand, 5 – 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

≥ 3,5 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 – insbesondere in der Bestandsmodernisierung. 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 oder frei strukturierter Oberfläche. Geeignet für die Qualitätsstufen Q1-Q3 – abgezogen, Q2-Q3 – geglättet sowie Q4 – geglättet (Q4 in Verbindung mit CleverPack [®] Spachtelmaterial).
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, raufächig	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-Informationdienst 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

