



CleverPack^{GmbH}
das clevere Innenputz-System

Glätt- und Füllspachtel **GFS 45 PLUS**



Bauprodukt

Gips-Spachtelmaterial Typ 3B für das Verspachteln von Gipsplattenfugen nach DIN EN 13936 im Innenbereich. Pulverförmig werkgemischt unter Verwendung von Hydratphasen des natürlichen Rohstoffs Gips sowie anforderungsbezogenen Zusätzen. Unterliegt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle. CE-gekennzeichnet.

Verwendungszweck

Als Füll- und Feinspachtel für gipsgebundene Platten mit halbrunder abgeflachter Kante mit Bewehrungstreifen (Qualitätsstufen Q1 – Q4). Zum vollflächigen Überziehen und partiellen Füllen von geeigneten bauüblichen, mineralischen, schwach und normal saugenden, rauen Untergründen, z.B. aus Beton oder Putz. Zum Schließen von Betonfertigteilfeugen, Schlitzen, Löchern.

Produktmehrwert

Glätten, Füllen, Spachteln von mineralischen Untergründen, geeignet für Gips-/Gipsfaserplatten, Betonflächen/-fugen, Bestands- und Neuputze, füllt gut, haftet stark, ist besonders rissicher, wird sehr fest, leicht zu schleifen, schwindet kaum, für Oberflächenqualitäten Q1 – Q4. Auch für die Anarbeitung von Einputzadaptern z.B. LS Zero (Fa. Jung) ideal zu verwenden

Technische Merkmale

Trockenrohichte

ca. 975 kg/m³

Nassmörtel

ca. 1.250l/t

Verbrauch

ca. 0,83 kg/m²/1 mm

Ergiebigkeit

Als Fugenfüller mit Bewehrungstreifen
Verspachteln in Qualitätsstufe Q2 (ohne Randanschlussfugen)
Einfach beplankt, 12,5 mm (HRAK), ca. 0,3 kg/m² Decke; 0,5 kg/m² Wand; 0,25 kg/m² Trockenputz
Einfach beplankt, 20 mm (HRAK), ca. 0,6 kg/m² Decke; 1,1 kg/m² Wand; 0,55 kg/m² Trockenputz
Zweifach beplankt 2 x 12,5 mm (HRAK), ca. 0,5 kg/m² Decke; 0,8 kg/m² Wand; 0,4 kg/m² Trockenputz
Zweifach beplankt 2 x 20 mm (HRAK), ca. 1,0 kg/m² Decke; 0,85 kg/m² Trockenputz
Dreifach beplankt 3 x 12,5 mm (HRAK), ca. 1,0 kg/m² Wand
Einfach beplankt 9,5 mm (HRAK), ca. Trockenputz 0,3 kg/m²
Verbundplatten MW, ca. Trockenputz 0,4 kg/m²
Verbundplatten EPS, ca. Trockenputz 0,3 kg/m²

Als Fugenfüller
Verspachteln der Randanschlussfuge (mit Trennstreifen)
Je nach Beplankungsdicke, ca. 0,15 – 0,25 kg/m Fuge

Als Flächenspachtel
Bei Auftragsdicke 1 mm ca. 0,8 kg/m²/mm
Ergiebigkeit ca. 31 m² (25 kg Sack)

Verarbeitungszeit

ca. 50 min bis Versteifungsbeginn

Verarbeitungstemperatur

+10 °C – +30 °C (im Trockenbau nach DIN 18181)

Auftragsdicke	0,1 – 4 mm bei Flächenspachtelungen, bei Reparatur-/Lunkerspachtelungen punktuell bis 20 mm
Druckfestigkeit	≥ 8,0 N/mm ²
Haftfestigkeit/Kohäsion	≥ 0,25 N/mm ²
Lagerung	ca. 6 Monate lagerfähig; ungeöffnete Originalgebinde trocken auf Palette lagern. Vor Feuchtigkeitseinfnahme und Frost schützen.
Brandverhalten	Klassifizierter mineralischer, nichtbrennbarer Baustoff der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1.

Charakteristische Merkmale

Technisch	Fugenspachtel (Typ 3B) für das Verspachteln mit Bewehrungsstreifen. Fein-/Flächenspachtel für das ein- und mehrschichtige Überziehen von Fugen und Plattenoberflächen (Finish-Spachtel).
Optisch	Für Trockenbaukonstruktionen mit und ohne Anforderung an die Oberflächengüte. Geeignet für Grund- und Standardverspachtelung (Qualitätsstufen Q1 und Q2) sowie für erhöhte und höchste Anforderungen an die gespachtelte Oberfläche (Qualitätsstufen Q3 und Q4).
Ökologisch	Erfüllt die Anforderungen für die Verwendung in Innenräumen gemäß Umweltbundesamt (AgBB 2008). Äußerst emissionsarm.
Nachhaltig	Umweltproduktdeklariert nach der Produktkategorienregel für mineralische Werkmörtel (EPD). Unterliegt einer unabhängigen externen Verifizierung.

Untergrundvorbehandlung bei Flächenverspachtelung

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, rauflächig	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-Informationssdienst 1 beachten. Wichtiger Hinweis: Untergrundvorbehandlung stets vollständig trocknen lassen!
Putze (Zement/Kalkzement, Gips/Gipskalk)	Vorhandene Anstriche, Beschichtungen, Bekleidungen, Beläge, nicht festhaftende Ober-/Feinputze sowie Sinterschichten entfernen und auf Tragfähigkeit prüfen. Mit Grundiermittel, Aufbrennsperre bzw. Tiefengrund vollflächig vorbehandeln.

① Ausführliche Informationen zu Ausführungsempfehlungen und Beurteilung von Untergründen unter

www.gips.de > **Download** > **Informationendienste** > **IGB Informationendienste Nr. 01 und Nr. 09**

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 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

