



Planitex FR

Glätt- und Füllspachtelmasse



**Weißer, chromatfreier
Feinspachtelmasse auf
Gipsbasis zum Glätten von
Wand- und Deckenflächen
im Innenbereich**

ANWENDUNGSBEREICH

Planitex FR ist eine schleifbare, feine Glätt- und Spachtelmasse zur Herstellung ebenflächiger, glatter und spannungsfreier, einheitlicher Wand- und Deckenflächen im trockenen Innenbereich vor der Aufnahme von Lacken, Farben, Dekorstrichen, Tapeten und Wandbelägen aus Kunststoff.

Planitex FR kann ebenfalls zum Kleben und Glätten von Hartschaumstoffen oder Gipsdielen verwendet werden und ist geeignet auf Untergründen aus Beton, Porenbeton, Mauerwerk, Kalk-, Gips- oder Zementputz sowie auf Trockenausbauelementen und Bauplatten.

Planitex FR ist ein Fugenspachtel für Fugenverspachtelungen ohne Fugendeckstreifen, Typ 4B gemäß EN 13963 und erfüllt die Anforderungen der Qualitätsstufen Q1-Q4*.

* gemäß Merkblatt Nr. 2 "Verspachtelung von Gipsplatten: Oberflächengüten" der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gipsindustrie.

Anwendungsbeispiele

Planitex FR wird verwendet:

- Zur Flächenspachtelung vor Tapezier und Anstricharbeiten.
- Zum Füllen von Rissen, Löchern und Fehlstellen.
- Zum Ansetzen und Verspachteln von Trockenausbauelementen (Gipskarton- und Gipsfaserplatten).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Planitex FR ist ein weißes Pulver, bestehend aus einer Gips-Kunststoff-Mischung.

Planitex FR ist chromatfrei und enthält keinen Zement.

Hautreizungen sind daher aufgrund des günstigen pH-Wertes ausgeschlossen.

Mit Wasser angemischt ergibt **Planitex FR** eine geschmeidige, sämig-pastöse, gut zu verarbeitende Spachtelmasse mit optimaler Haftung auf den geeigneten Untergründen.

Spachtelungen mit **Planitex FR** können riss- und schwindungsfrei in Schichtdicken von mehreren Zentimetern in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.

Planitex FR ist atmungsaktiv und kann deshalb auch bei geforderter Diffusionsfähigkeit des Konstruktionsaufbaus verwendet werden.

WICHTIGE HINWEISE

Planitex FR nicht verwenden:

- Im Außenbereich und in Nassräumen.
- Auf Untergründen mit überhöhter Restfeuchte.
- Auf stark saugenden oder staubigen Untergründen ohne entsprechende Grundierung bzw. entsprechendes Vornässen, um ein Aufbrennen der Spachtelmasse zu verhindern.
- Auf dichten, nicht saugenden Untergründen ohne entsprechende Grundierung.

- Bei Temperaturen unter +5°C oder über +30°C und einer rel. Luftfeuchtigkeit über 75%. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern, höhere Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen die Abbindezeiten.
- Zur Spachtelung unter dichten Wandbelägen oder wasserfesten, dichtenden Anstrichsystemen (hier die entsprechenden weißen, zementären MAPEI- Spachtelmassensysteme verwenden).
- Gemischt mit anderen Bindemitteln (z.B. Kalk, Gips, Zement), Füllstoffen, anderen Spachtelmassen bzw. Werk trockenmörteln.
- Wenn die Abbindung bereits begonnen hat (kein Wasser zur Auffrischung zugeben).

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der jeweilige Untergrund muss den anerkannten Regeln der Technik entsprechen, fest, trocken, staubfrei sowie frei von allen losen und haftungsmindernden Bestandteilen, wie Lack, Wachs, Öle, Rost und Verunreinigungen sein.

Risse dürfen keiner Rissweitenänderung unterliegen.

Stark saugfähige sowie dichte, nicht saugende Untergründe sind mit einer Grundierung zu versehen.

Anmischen

20 kg **Planitex FR** werden bei laufendem Rührwerk in ca. 13 Liter bzw. 5 kg in ca. 3,2 l kaltes, klares Wasser eingerührt und mind. 2 Minuten gemischt.

Um eine homogene, klumpenfreie Masse zu erhalten, wird die Benutzung eines langsam laufenden Rührwerks (max. 400 U/min.) und eines geeigneten Rührers empfohlen.

Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kräftig durchmischen.

Um Inhomogenitäten zu vermeiden, empfehlen wir nach dem Anmischen kein Pulver einzustreuen.

Der angemischte Mörtel ist je nach Temperatur ca. 30-60 Minuten verarbeitbar.

Verarbeitung

Planitex FR wird mittels Glättkelle oder Spachtel in einem Arbeitsgang in der gewünschten Schichtdicke auf dem vorbereiteten Untergrund aufgetragen und flächenbündig abgezogen.

Es sollte sauberes Werkzeug verwendet werden, da Gipsanhaftungen auf dem Arbeitsgerät die Verarbeitungseigenschaften und -zeiten beeinträchtigen können.

Bei der Verspachtelung von Trockenausbauelementen und Gipskartonplatten mit entsprechend ausgebildeten Kanten kann auf das Einlegen von Bewehrungsstreifen verzichtet werden.

Planitex FR zieht während der Verarbeitung kontinuierlich an.

Nachbehandlung

Zum Erstellen ebenflächiger Untergründe kann die aufgetragene Spachtelung nach Beginn der Abbindephase nachgespachtelt oder mit einem leicht feuchten Schwamm Brett abgerieben und nachfolgend mit einer Glättkelle verdichtet bzw. glatt gerieben werden.

Vor der weiteren Bearbeitung müssen die gespachtelten Flächen durchgetrocknet sein. Eine Grundierung des Spachtelauftrags zur Verfestigung ist üblicherweise nicht erforderlich.

Sollte jedoch die Fläche geschliffen oder in stark unterschiedlichen Schichtdicken gespachtelt worden sein, kann es vor der Aufbringung des Belags / Anstrichs notwendig sein, diese Stellen oder auch die gesamte Fläche zu grundieren, um ein ungleichmäßiges Auftrocknen des Nachfolgesystems zu vermeiden.

Reinigung

Arbeitsgeräte können im frischen Zustand mit ausreichend Wasser leicht gereinigt werden. Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Entfernen möglich.

VERBRAUCH

Ca. 0,9 kg Pulver bzw. ca. 1,5 kg fertige Spachtelmasse pro m² und mm Schichtdicke.

LIEFERFORM

Papiersäcke zu 20 kg und Alupack zu 5 kg.

LAGERUNG

12 Monate (Papiersack) bzw. 24 Monate (Alupack) im ungeöffneten Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde rieselfrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz	Pulver
Farbe:	weiß
Schüttdichte (kg/m³):	900
Festkörperanteil (%):	100
Kennzeichnung nach: – GISCODE:	CP1 - Spachtelmasse auf Calciumsulfatbasis. Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden

FRISCHMÖRTELEIGENSCHAFTEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit)

Mischungsverhältnis:	ca. 13 l Wasser zu 20 kg Planitex FR bzw. ca. 3,2 l Wasser zu 5 kg Planitex FR bzw. ca. 65 Teile Wasser zu 100 Teile Pulver
Mischzeit (Minuten):	ca. 2
Dichte der Mischung (kg/m³):	ca. 1500
pH-Wert der Mischung:	ca. 8
Verarbeitungstemperatur (°C):	von +5 bis +30
Verarbeitungszeit (Minuten):	ca. 30-60
Aushärtung / Überarbeitung:	nach vollständiger Durchtrocknung (ca. 24 Stunden je nach Schichtdicke und Raumklima)

FESTMÖRTELEIGENSCHAFTEN

Druckfestigkeit nach EN 196 (N/mm²): – nach 28 Tagen:	ca. 9
Biegezugfestigkeit nach EN 196 (N/mm²): – nach 28 Tagen:	ca. 4

Planitex-FR
Glätt- und Füllspachtelmasse

Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

RECHTLICHER HINWEIS

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie von unserer

Homepage unter www.mapei.com herunterladen.

JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich

