



# P591 Airless Mineral Fein

Hand- und Spritzspachtel



## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

Äußerst rationeller und wirtschaftlicher, maschinenverarbeitbarer Universalspachtel auf Dispersionsbasis mit hoher Füllkraft für den dünn-schichtigen Materialauftrag auf ebenen Untergründen, wie z.B. Beton und Betonfertigteilen. Auch zum Abglätten und zum dekorativen Sprenkelauftrag auf Innenwand- und Deckenflächen.

### Produkteigenschaften

- Q3 - Q4
- > 97% mineralischer Anteil
- Max. Schichtstärke 2mm pro Arbeitsgang
- Brandverhalten A2-s1,d0 nach DIN EN 13501
- Für innen
- Diffusionsoffen

### Farbton

Hellgrau

### Gebindegröße

25,0 kg

### Abtönen

Nicht mit anderen Materialien mischen – dies gilt auch für Abtönfarben.

## Verarbeitung

### Auftragsverfahren

Verarbeitung mit Rolle, Glättkelle, geeigneten Putzfördergeräten oder leistungsstarken Airless-Geräten.

#### **Airlessspritzen:**

Düsengröße: 0,035 - 0,043"; Spritzdruck: 150 - 180 bar

Bei Airless-Anwendung sämtliche Filter entfernen. Als Airless-Pistole sollten für Spachtelmassen vom jeweiligen Hersteller empfohlene Spritzpistolen mit höherem Durchlass eingesetzt werden.

#### **Sprenkelauftrag:**

4mm Düsengröße und ca. 3 - 4 bar, je nach Strukturwunsch. Düsengröße und Luftdruck beeinflussen das Strukturbild.

---

### Beschichtungsaufbau

Untergrund fachgerecht vorbereiten. Siehe Kapitel „Untergründe und deren Vorbehandlung“.

Die Spachtelmasse vollflächig aufspritzen und mit einer Stiel- oder Handspachtel planeben abglätten. Bei vorhandenen Fugen in Fugenrichtung abglätten. Besonders glatte Flächen kann man durch zweilagige Spachtelung erzielen. Bei glatten Oberflächen Innenecken mit Heizkörperpinsel nachwaschen.

Bei größeren Räumen ist erst die Decke abzuglätten, bevor die Wandflächen gespritzt werden können. In diesem Fall soll jedoch der obere Teil der Wandfläche bis zu einer vom Boden erreichbaren Höhe mitgespritzt und geglättet werden. Anschließend wird der untere Teil der Wandfläche gespritzt und ebenfalls abgegället.

#### Sprenkelauftrag:

Nach Durchtrocknung der zuvor vollflächig plangespachtelten Fläche kann ein Sprenkelauftrag erfolgen. Die Spachtelmasse wird mittels Luftdruck zerstäubt und in kreisender Bewegung gleichmäßig aufgespritzt. Das Strukturbild wird dabei von Düsengröße und Luftdruck beeinflusst. Der Sprenkelauftrag empfiehlt sich insbesondere für Deckenflächen, die unbehandelt bleiben sollen.

---

### Verarbeitungstemperatur

Mindestens +5 °C für Objekt- und Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.

---

### Verarbeitungshinweise

- Vor Gebrauch gut aufrühren.
  - Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen ist abzudecken und vor Materialspritzern zu schützen.
  - Ausreichende Trocknungszeit zwischen den Beschichtungen beachten.
  - Materialspritzer sofort mit klarem Wasser abwaschen.
-

<b>Verbrauch</b>	Ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> pro 1 mm Schichtdicke. Bei Sprenkelauftrag ca. 0,6 kg/m <sup>2</sup> . Der Verbrauch kann je nach Beschaffenheit und Struktur des Untergrunds sowie Auftragsverfahren variieren. Die genauen Verbrauchswerte sind durch eine Probebeschichtung zu ermitteln.
<b>Verdünnung</b>	Verarbeitungsfertig eingestellt. Unverdünnt verarbeiten.
<b>Trockenzeit</b>	Bei +20 °C und 65% rel. Luftfeuchte: <b>Durchgetrocknet</b> nach ca. 12 - 48 Stunden (bei 3 mm Schichtstärke). Die Trockenzeit ist abhängig von der Schichtstärke, Baufeuchte, Luftfeuchte und der Temperatur. Die Spachtelmasse muss vor den nachfolgenden Arbeitsgängen vollständig durchgetrocknet sein.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. unter Zusatz von Spülmittel reinigen.
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Die technischen Merkblätter der in diesem Merkblatt genannten Produkte sind zu beachten.</li><li>■ Auf wenig saugenden Untergründen können feine Luftblasen entstehen, die nach ausreichender Ablüftzeit durch nochmaliges Glätten entfernt werden können. Der Zeitpunkt des Nachglättens ist abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Objekt.</li><li>■ Bei rauen, strukturierten Untergründen ist zur Erzielung einer glatten Oberfläche evtl. ein Nachspachteln erforderlich.</li><li>■ Nicht für Feuchträume geeignet.</li><li>■ Insbesondere an den Stossfugen von Filigrandeckenelementen können durch Schwindverformungen der Deckenelemente bzw. des Oberbetons bei kurzen Bauzeiten und nicht ausreichender Trocknung Schwindrisse entstehen. Das Produkt hat keine rissüberbrückenden Eigenschaften.</li><li>■ Aufgrund der Vielzahl an möglichen Untergründen und anderen Einflussfaktoren empfiehlt sich, vor Beginn der Verarbeitung eine Probefläche anzulegen.</li></ul>

## Untergründe und deren Vorbehandlung

### Untergrund

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein und den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Die aktuellen BFS Merkblätter sowie die VOB, Teil C, DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten sind zu beachten.

Poröse, saugende Untergründe zur Verbesserung der Tragfähigkeit mit **PROFITEC P800 Hydrosol Tiefgrund** verfestigen.

## Produktinweise

### Biozidprodukte-Verordnung (528/2012)

Dieses Produkt ist eine „behandelte Ware“ nach EU-Verordnung 528/2012 Art. 58, Absatz 3 (kein Biozid-Produkt) und enthält folgende biozide Wirkstoffe: Benzisothiazolinon, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus C(M)IT/MIT (3:1).

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

### Lagerung

Stets trocken, kühl, aber frostfrei. Anbruchgebinde dicht verschlossen halten.

### Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden, flüssige Materialreste in Absprache mit dem örtlichen Entsorger. AVV-Abfallschlüssel: 170904

### Zusätzliche Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Spritzarbeiten Schutzbrille und Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

### Technischer Service

**Telefon:** 00800 / 63 33 37 82  
(Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande)  
**E-Mail:** anwendungstechnik@meffert.com

CE-Kennzeichen

<b>CE</b>	
Meffert AG Farbwerke Sandweg 15 D – 55543 Bad Kreuznach <b>PT-SP-22-04-24</b>	
<b>EN 15824:2017</b> Spachtelmasse mit organischem Bindemittel für innen	
Haftfestigkeit:	≥ 0,3 MPa
Wärmeleitfähigkeit:	NPD
Brandverhalten:	A2-s1, d0
Gefährliche Stoffe:	NPD

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.



**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach  
Deutschland  
Telefon: +49 671/870-0  
E-Mail: info@meffert.com  
www.meffert.com