

## fermacell Produktdatenblatt



## fermacell Tiefengrund

### Zur Grundierung und Verfestigung unterschiedlicher Untergründe

#### Produkt

Der **fermacell** Tiefengrund ist eine einkomponentige, lösemittelfreie Grundierung auf Dispersionsbasis für Wand, Decke und Boden. Er ist Bestandteil des umfangreichen **fermacell** Abdichtungssystems mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (P-5079/1926 MPA-BS).

#### Anwendung

Der **fermacell** Tiefengrund dient im Innen- und Außenbereich der Grundierung und Verfestigung von saugenden und weniger saugenden Untergründen an Wand, Decke und Boden:

- **fermacell** Gipsfaser-Platten, **fermacell** Firepanel A1 und **fermacell** Estrich-Elemente sowie andere Gipsbaustoffe
- **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O / HD / TE und andere zementäre Platten
- Putz, Beton, Porenbeton, Kalksandstein, Ziegelmauerwerk und Estrichen
- Vor dem Auftragen von Nivellier- und Spachtelmassen wie **fermacell** Boden-Nivelliermasse, Gebundene Schüttung, Rollputz, Gips-Flächenspachtel, Powerpanel Fein- und Flächenspachtel, Leichtmörtel HD sowie **fermacell** Ansetzbinder
- Vor dem Auftragen von Acrylat-Beschichtungen und handelsüblichen, lösemittelfreien Fliesenklebern wie z.B. **fermacell** Flexkleber

Der Tiefengrund kann im Rahmen der Fliesenverlegung nach DIN 18157-1 verwendet werden.

Wenn der **fermacell** Tiefengrund vor Tapezierarbeiten eingesetzt wird, egalisiert er das Saugvermögen des Untergrundes und erleichtert somit das Ablösen von Tapeten bei Renovierungsarbeiten (als Wechselgrund).

#### Eigenschaften

- **Gutes Eindringverhalten** – dringt tief in eine Vielzahl von Untergründen ein
- **Haftverbesserung** – sehr guter Haftvermittler, erhöht die Tragfähigkeit und Festigkeit des Untergrundes, verbessert Haftung von Putzen, Fliesenklebern und Tapeten
- **Wasserverdünnbar** – (bis 1:2) lässt sich genau auf den Untergrund abstimmen
- **Universell einsetzbar** – für fermacell Produkte und eine Vielzahl von anderen Untergründen geeignet

## fermacell Tiefengrund

Zur Grundierung und Verfestigung unterschiedlicher Untergründe

### Verarbeitung

- Die Untergründe müssen fest, planeben, sauber, tragfähig, trocken, öl- und fettfrei, sowie frei von sonstigen Rückständen wie Staub, Schmutz, und losen Teilen sein
- Der Restfeuchtegehalt von zementgebundenen Untergründen darf nicht mehr als 2 CM-%, bei ungeschliffenen Anhydrit- bzw. Gips-Untergründen nicht mehr als 0,5 CM-% und bei beheizten Anhydrit-Estrichen nicht mehr als 0,3 CM-% betragen
- Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur sollte während der Verarbeitung zwischen +5 °C und +25 °C liegen. **fermacell** Tiefengrund vor Gebrauch gründlich umrühren
- Grundierung von **fermacell** Gipsfaser-Platten, **fermacell** Firepanel A1, **fermacell** Estrich-Elementen, **fermacell** Nivellier- und Spachtelmassen sowie allgemein von Gips- und Anhydrit-Untergründen und Gussasphaltestrichen:
  - **fermacell** Tiefengrund mit Fellrolle, Bürste oder Pinsel satt und gleichmäßig auftragen
  - Bei geschliffenen **fermacell** Estrich-Elementen muss nach Trocknung des ersten Anstrichs der Vorgang wiederholt werden (Verbrauch insgesamt ca. 200-270 ml/m<sup>2</sup>)
    - Mischungsverhältnis: unverdünnt
    - Verbrauch: ca. 100 – 150 ml/m<sup>2</sup>
    - Erst nach der vollständigen Trocknung können weitere Verarbeitungsschritte erfolgen (siehe „Hinweise zur Verarbeitung“)
- Grundierung von **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O / HD / TE, saugenden und stark saugenden zement-gebundenen Untergründen wie Putz, Beton, Porenbeton, Kalksandstein, Ziegelmauerwerk und Zementestrich:
  - **fermacell** Tiefengrund verdünnen und gründlich mischen.
  - Mit Fellrolle, Bürste oder Pinsel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Bei stark saugenden Untergründen den Vorgang wiederholen.
    - Mischungsverhältnis: 1:1 bis 1:2 mit Wasser
    - Verbrauch: ca. 100 – 200 ml/m<sup>2</sup>
    - Erst nach der vollständigen Trocknung können weitere Verarbeitungsschritte erfolgen (siehe „Hinweise zur Verarbeitung“)
- Vorbehandlung für die **fermacell** Flüssigfolie:
  - **fermacell** Tiefengrund auf saugenden Untergründen verdünnen und gründlich mischen
  - Mit Fellrolle, Bürste oder Pinsel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.
    - Mischungsverhältnis: 1:1 bis 1:2 mit Wasser
    - Verbrauch: ca. 100 – 200 ml/m<sup>2</sup>
- Grundierung von Estrichen mit alten Belagskleberresten:
  - **fermacell** Tiefengrund mit Bürste oder Pinsel satt und gleichmäßig auftragen
  - Pfützenbildung vermeiden
  - Mischungsverhältnis: unverdünnt
  - Verbrauch: ca. 200 ml/m<sup>2</sup>

## fermacell Tiefengrund

Zur Grundierung und Verfestigung unterschiedlicher Untergründe

- Verfestigen von Estrichen vor der Verlegung von Fliesen und Mosaik:
    1. Anstrich: **fermacell** Tiefengrund verdünnen und gründlich umrühren. Mit Fellrolle, Bürste oder Pinsel gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.  
 Mischungsverhältnis: 1:1 mit Wasser  
 Verbrauch: ca. 100 ml/m<sup>2</sup>
    2. Anstrich: Nach Trocknung des 1. Anstrichs (siehe „Trockenzeit“) die Verfestigung und Aushärtung durch einen Kratzversuch prüfen. Dann den zweiten Anstrich mit **fermacell** Tiefengrund auftragen.  
 Mischungsverhältnis: unverdünnt  
 Verbrauch: ca. 100 ml/m<sup>2</sup>
- Nach Trocknung des zweiten Anstrichs können nach ca. 24 Stunden weitere Verarbeitungsschritte erfolgen.

### Hinweise zur Verarbeitung

- Die Trocknungszeiten sind abhängig von der Temperatur der Luft und des Baukörpers, der Luftbewegung, der Luftfeuchte und der Schichtdicke der Beschichtung. Bei +20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Trocknungszeit von **fermacell** Tiefengrund etwa 2 Stunden.
- Nach vollständiger Trocknung des **fermacell** Tiefengrundes können weitere Verarbeitungsschritte erfolgen, z.B. Fliesenkleber aufgebracht oder die Oberfläche gestrichen, verputzt oder tapeziert werden.
- Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +25 °C liegen. Geräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Anwender stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit bauchemischen Produkten sind zu beachten. Hautkontakt ist zu vermeiden.

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unseren Broschüren:

- [fermacell Bodensysteme – Planung und Verarbeitung](#)
- [fermacell Gipsfaser-Platten im Trockenbau](#)
- [fermacell im Holzbau – Planung und Verarbeitung](#)
- [fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – Planung und Verarbeitung](#)

Die weiteren Komponenten des **fermacell** Abdichtungssystems sind:

- **fermacell** Dichtband
- **fermacell** Dichtecken
- **fermacell** Flexkleber
- **fermacell** Wanddichtmanschetten
- **fermacell** Flüssigfolie

## fermacell Tiefengrund

Zur Grundierung und Verfestigung unterschiedlicher Untergründe

Materialkennwerte	
pH-Wert	10
Farbe	hellblau
Temperaturbeständigkeit (des ausgehärteten Materials)	- 20°C bis + 80°C
Lagerung (trocken, kühl, frostfrei*, in Originalgebinden, angebrochene Gebinde dicht verschliessen)	24 Monate

\*Beständig gegen kurzzeitige Frosteinwirkung bei Transport oder Lagerung, nach langsamen Auftauen und gründlichem Umrühren wiederverwendbar.

Händlerdaten	5 kg
Artikelnummer	79167
EAN	4007548014427
Zolltarifnummer	32091000
Menge / Palette	96 Kanister
Gewicht / Palette	ca. 500 kg

### Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.