

FERMACELL Tiefengrund

Universal-Tiefengrund zur Grundierung und Verfestigung verschiedenster Untergründe

Anwendungsbereiche

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

- FERMACELL Gipsfaser-Platten und Estrich-Elemente sowie andere Gipsbaustoffe
- FERMACELL Powerpanel H₂O / 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, Gips-Flächenspachtel, Powerpanel Fein- und Flächenspachtel sowie FERMACELL Ansetzbinder
- Vor dem Auftragen von Acrylat-Beschichtungen und handelsüblichen lösemittelfreien Fliesenklebern, wie z.B. FERMACELL Flexkleber

Der Tiefengrund kann als Bestandteil des umfangreichen FERMACELL Abdichtungssystems eingesetzt werden und im Rahmen der Fliesenverlegung nach DIN 18157-1. Er erleichtert außerdem das Ablösen von Tapeten bei Renovierungsarbeiten (als Wechselgrund).

Eigenschaften

- **Lösemittelfreie** Grundierung für Wand, Decke und Boden
- **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
- **Geprüftes System** – innerhalb des FERMACELL Abdichtungssystems für Beanspruchungsklasse A1 gemäß ZDB-Merkblatt einsetzbar

Vorbehandlung

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 frisch eingebauten Zementestrichen darf nicht mehr als 4 %, bei ungeschliffenen Anhydrit- bzw. Gips-Estrichen nicht mehr als 0,5 % betragen.

Verarbeitung / Verbrauch

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, Estrich-Elementen, Nivellier- und Spachtelmassen** sowie allgemein von Gips- und Anhydrit-Untergründen und Gussasphaltestrichen:
FERMACELL Tiefengrund mit Fellroller, Bürste, Pinsel oder geeignetem Spritzgerät satt und gleichmäßig auftragen.
Mischungsverhältnis: unverdünnt
Verbrauch: ca. 100 – 150 ml/m²
Erst nach der Durchhärtung kann Fliesenkleber aufgebracht oder die Oberfläche gestrichen, verputzt oder tapeziert werden.
- **Grundierung von FERMACELL Powerpanel H₂O / HD / TE, saugenden und stark saugenden zementgebundenen Untergründen** wie Putz, Beton, Porenbeton, Kalksandstein, Ziegelmauerwerk und Zementestrich:
FERMACELL Tiefengrund verdünnen und gründlich mischen. Mit Fellroller, Bürste, Pinsel oder geeignetem Spritzgerät gleichmäßig auf den Untergrund auftragen. Bei stark saugenden Untergründen den Vorgang wiederholen. Nach Trocknung der Grundierung kann Fliesenkleber aufgebracht oder die Oberfläche gestrichen, verputzt oder tapeziert werden.
Mischungsverhältnis: 1:1 bis 1:2 mit Wasser
Verbrauch: ca. 100 – 200 ml/m²
- **Vorbehandlung für die FERMACELL Flüssigfolie:**
FERMACELL Tiefengrund auf saugenden Untergründen verdünnen und gründlich mischen. Mit Fellroller, Bürste, Pinsel oder Malerquast gleichmäßig auf den Untergrund auftragen.
Mischungsverhältnis: 1:1 bis 1:2 mit Wasser
Verbrauch: ca. 100 – 200 ml/m²
Weitere Hinweise: [FERMACELL Profi-Tipp Abdichtungen](#) (Download auf www.fermacell.de)

FERMACELL Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 - 5235665

Telefax: 0800 - 5356578

E-Mail: Info@xella.com

www.fermacell.de

FERMACELL Tiefengrund

- **Grundierung von Estrichen mit alten Belagskleberresten:**
FERMACELL Tiefengrund auf den Untergrund ausgießen. Mit einem Besen satt und gleichmäßig verteilen. Pfützenbildung vermeiden.
Mischungsverhältnis: unverdünnt
Verbrauch: ca. 200 ml/m²
- **Verfestigen von Estrichen vor der Verlegung von Fliesen und Mosaik:**
 1. **Anstrich:** FERMACELL Tiefengrund verdünnen und gründlich umrühren. Anschließend den Voranstrich auf den Untergrund ausgießen und gleichmäßig verteilen.
Mischungsverhältnis: 1:1 mit Wasser
Verbrauch: ca. 100 ml/m²
 2. **Anstrich:** Nach Trocknung des 1. Anstrichs die Verfestigung und Aushärtung durch einen Kratzversuch prüfen. Dann den zweiten Anstrich mit FERMACELL Tiefengrund auftragen.
Mischungsverhältnis: unverdünnt
Verbrauch: ca. 100 ml/m²

Nach Trocknung des zweiten Anstrichs können nach ca. 24 Stunden weitere Verarbeitungsschritte erfolgen.

Trockenzeit:

Da der FERMACELL Tiefengrund durch die Verdunstung der Wasseranteile trocknet, ist die Trocknungszeit 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. Die Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Films liegt zwischen -20 °C und +80 °C.

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Werkzeuge nach Gebrauch und verschmutzte Stellen sofort mit Wasser reinigen.

Materialkennwerte

Dichte	1,0 g/cm ³
pH-Wert	10
Farbe	hellblau
Lagerstabilität	24 Monate
Lagerung	trocken, kühl, frostfrei* in Originalgebinden, angebrochene Gebinde dicht verschließen

*beständig gegen kurzzeitige Frosteinwirkung bei Transport oder Lagerung, nach langsamem Auftauen und gründlichem Umrühren wieder verwendbar

FERMACELL Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 - 5235665

Telefax: 0800 - 5356578

E-Mail: Info@xella.com

www.fermacell.de



Händlerdaten

Gewicht	1 kg	5 kg
Art.-Nr.	79166	79167
EAN	4007548014410	4007548014427
Zolltarifnummer	32091000	32091000
Menge/ Karton	10 Flaschen	--
Menge/ Palette	360 Flaschen	96 Kanister
Gewicht/ Palette	ca. 380 kg	ca. 500 kg

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Entsorgung

Produktreste sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zuzuführen. Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Verpackungen sind sorgfältig zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Allgemeine Hinweise

Unsere Empfehlungen erfolgen aufgrund umfangreicher 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 aktuell gültigen Allgemeinen Verkaufs- und Leistungsbedingungen.