



## 4F-Haftgrund saugfähig

### Produktbeschreibung

**4F-Haftgrund saugfähig** ist eine transparente, schnell trocknende, tief-eindringende, hartelastische, 1-Komponenten-Grundierung auf Polyurethanbasis mit exzellenter Haftvermittlung. Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit der Luft- und der Untergrundfeuchtigkeit.

### Anwendung

**4F-Haftgrund saugfähig** kann bei Neubau und Instandsetzung benutzt werden und dient zur Untergrundvorbereitung für 4F-Abdichtungen, auf saugfähigen Materialien wie

- Beton
- Leichtbeton
- Zement-Mörtel
- Putz
- Holz, usw.

### Produktmerkmale

- Gebrauchsfertig. Einfache Anwendung mit Pinsel oder Rolle.
- Hydrolysebeständig
- Frostbeständig
- Schnelle Aushärtung
- Gute Haftvermittlung
- Tief eindringend bei absorbierenden Untergründen
- Chemikalienbeständig
- Keine Staubbildung
- Lösemittelhaltig

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfergebnisse	Prüfmethoden
Widerstand gegen Wasserdruck	Kein Leck (1m Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Haftzugwert	>1,8 N/mm <sup>2</sup> (Betonoberflächenversagen)	ASTM D 903
Härte (Shore-A)	>95	ASTM D 2240
Baumaterial Brandklasse	E	EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C	Internes Labor
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C	20°C, 50% rF
Ablüftzeit	60 Minuten	
Überbeschichtbar	nach 2-3 Stunden	
Endaushärtungszeit	7 Tage	

## Verbrauch

200 g/m<sup>2</sup> je Schicht.

*Die Mengenangabe basiert auf der praktischen Anwendung durch Aufrollen mit einer Walze auf glatter Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren, Verarbeitung und Gewebeeinlage können die Verbrauchsmengen verändern.*

## Verarbeitungshinweise

### Oberflächenvorbereitung:

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für ein optimales Ergebnis und eine lange Lebensdauer unerlässlich. Die Oberfläche muss trocken sowie staub- und fettfrei sein. Alle losen Teile müssen sorgfältig entfernt werden. Die Untergrundfeuchtigkeit sollte max. 5% betragen. Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 25 MPa, die Haftung mindestens 1,5 MPa betragen. Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 28 Tage trocknen. Alte, lockere Beschichtungen, Fette, Öle oder organische Substanzen müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Oberflächenunebenheiten glätten, lose Teile und Schleifstaub gründlich entfernen.

VORSICHT: Oberfläche nicht mit Wasser abwaschen!

VORSICHT: Metallkugelstrahler können die Betonfläche beschädigen. Dies kann die Haftung negativ beeinflussen.

### Grundierung:

**4F-Haftgrund saugfähig** kann mit Rolle, Pinsel oder Airlesspistole aufgetragen werden. Niedrige Temperaturen können die Aushärtung verzögern. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche der Beschichtung optisch beeinflussen. Beim Verarbeiten des **4F-Haftgrund saugfähig** wird empfohlen Pfützenbildungen zu vermeiden, da sich sonst Luftblasen bilden könnten. Nach 1-3 Std. (nicht später als 4 Std. / Die Oberfläche sollte noch etwas klebrig sein.) die 4F-Abdichtung auftragen.

Hinweis: Bei sehr stark saugenden Untergründen (z.B. Leichtbeton, bestimmte Zement-Mörtel), wird empfohlen zwei Lagen **4F-Haftgrund saugfähig** aufzutragen (beachten sie die Abluftzeit der ersten Lage), um einen Porenverschluss und somit weniger Blasenbildung in der Folgebeschichtung auf Grund Ausgasungen des Baukörpers zu erreichen.

VORSICHT: Das **4F-System** ist nicht rutschhemmend eingestellt.

Um Unfällen vorzubeugen, informieren Sie sich ausführlich nach Möglichkeit die Beschichtungen vor Ort rutschhemmend herzustellen!

## Lagerung

Das Produkt in Originalgebinden kühl, trocken, vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützt für bis zu 12 Monate (ab Produktion) lagern. Lagertemperatur: +5°C bis +30°C.

### **Besondere Hinweise**

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.