GETIFIX GmbH
Haferwende 1
28357 Bremen
www.getifix.de

Technisches Merkblatt

# GETIFIX®
# FD-Grund

## 2-komponentiges Epoxidharz

**Einsatzgebiete:**
GETIFIX FD-Grund ist Bestandteil des GETIFIX FD-Systems.

**Eigenschaften:**
GETIFIX FD-Grund ist ein zweikomponentiges Reaktionsharz auf Epoxid-Basis mit besonderen chemischen und physikalischen Eigenschaften. Durch seine für EP-Harze relativ niedrige Mischungsviskosität wird GETIFIX FD-Grund als Primer in Kombination mit GETIFIX F eingesetzt. Die besondere Materialbasis von GETIFIX FD-Grund ermöglicht den Einsatz auch auf mattfeuchten Untergründen.

**Technische Daten:**

| | | |
|---|---|---|
| Verarbeitungstemperatur | : | 10 - 30°C (Bauteiltemperatur) |
| Verarbeitungszeit | : | ca. 30 Min. (20°C) |
| Mischungsverhältnis A : B | : | 100 : 44 (Gew.%); 100 : 50 (Vol.%) |
| Mischungsviskosität | : | ca. 420 mPas (DIN 53217) |
| Farbe | : | transparent |
| Endaushärtung | : | 6 h (staubtrocken), 24 h (begehbar), 7 d (durchgehärtet) |
| Shore D-Härte | : | ca. 80 (DIN 53505) |
| Abreißfestigkeiten auf Beton* | : | 3,06 N/mm$^2$ (trockener Untergrund; Bruchbild KB**)<br>2,83 N/mm$^2$ (mattfeuchter Untergrund; Bruchbild KB**)<br>1,89 N/mm$^2$ (nasser Untergrund; Bruchbild KB**) |

* Bei der Angabe der Abreißfestigkeiten handelt es sich um Durchschnittswerte. Bei Ermittlung der tatsächlichen Abreißfestigkeiten von einzelnen Lieferchargen können die gemessenen Werte geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.
** KB = Kohäsionsbruch im Beton (Bruch im Material)

| | **A-Komponente** | **B-Komponente** |
|---|---|---|
| **Konsistenz** | flüssig | flüssig |
| **Farbe** | hellgelb | hellgelb |
| **Geruch** | charakteristisch | aminartig |
| **Spezif. Dichte (20°)** | ca. 1,13 g/cm$^3$ | ca. 0,99 g/cm$^3$ |

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden

GETIFIX GmbH
Haferwende 1
28357 Bremen
www.getifix.de



**Verarbeitung:**
Bitte beachten Sie das Datenblatt GETIFIX FD-System.
Der Untergrund muss tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen sein. Minderfeste Schichten und Betonschlämme sind zu entfernen. Dazu ist der Untergrund durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Kugelstrahlen, Fräsen mit anschließendem Kugelstrahlen oder durch Strahlen mit anderen, festen Strahlmitteln vorzubereiten.
Die Komponenten werden im angegebenen Mischungsverhältnis mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 300 U/min) verrührt bis eine homogene (schlierenfreie) Flüssigkeit entsteht. Dabei ist darauf zu achten, dass die B-Komponente gleichmäßig verteilt wird. Eine Mischdauer von mind. 3 Minuten ist einzuhalten. Die Mischung muss innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden.

GETIFIX FD-Grund wird bei kleinflächigen Anwendungen mit einem Pinsel bis zur völligen Porensättigung des Untergrundes aufgebracht und mit einer kurzhaarigen Lammfellrolle nachgerollt.

Die Durchhärtezeit ist von Feuchtigkeit und Temperatur abhängig. Durch Erhöhung von Temperatur und Feuchtigkeit können die Durchhärtezeiten verkürzt werden.

**Verbrauch:**
Stark abhängig vom Untergrundsaugvermögen, ca. 250 g/m²

**Arbeitsschutz:**
GETIFIX FG-Grund ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig. Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

**Lagerstabilität:**
trocken zwischen 15°C und 25°C, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, in Originalgebinden mindstens 6 Monate

**Gebinde**
Komponente A: 1,00 kg Dose
Komponente B: 0,44 kg Dose

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden