

**Elastische Einkomponenten-Masse zur Abdichtung von feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen: Toilette und Küche, Bad und Dusche, Wäsche.**

- verarbeitungsfertig
- sehr flexibel
- wasserfest
- umweltfreundlich - ohne Lösungsmittel und Weichmacher
- für Innenbereiche
- geeignet für den Einsatz in Fußbodenheizungssystemen
- einfache Verarbeitung
- hervorragende Haftung zum Untergrund
- erfüllt die Anforderungen für leichte Isolationen



### EIGENSCHAFTEN

Simple BAU FLÜSSIGE DICHTFOLIE F1 - verarbeitungsfertige, einkomponentige flüssige Dichtfolie zur fugenfreien Abdichtung von Untergründen mit hoher Feuchtigkeitsbelastung.

Hergestellt auf Basis von Acrylharz. Die Flüssigfolie härtet durch das Abdampfen von Wasser aus. Nach dem Austrocknen entsteht eine flexible, feuchtigkeitsbeständige Beschichtung mit isolierenden Eigenschaften. Sie schützt die Oberflächen vor schädlichen Auswirkungen von Pilzen, Schimmel, Ölen und Schmiermitteln. Das Produkt zeichnet sich durch eine hervorragende Untergrundhaftung und sehr gute Verarbeitungseigenschaften aus. Es kann in Fußbodenheizungssystemen verwendet werden und ist umweltfreundlich - enthält keine Lösungsmittel.

### ANWENDUNGSBEREICH

SimpleBau F1 ist für die oberflächliche, fugenfreie Abdichtung von Wänden und Untergründen unter Fliesen und Fußböden in Nass- und Feuchträumen (Küchen, Badezimmer, Duschkabinen, Toiletten, Wäscheräume).

Es eignet sich zur Herstellung von feuchtigkeitsbeständigen Beschichtungen in Bodenheizungssystemen.

Anwendungsbereiche: Gipsfaser-Platten, FERMACELL Powerpanel H2O, Gipsplatten, Putz, Poren-Beton, Mauerwerk, Beton, Stein, Estrich und Heizestrich.

## **VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES**

Der Untergrund muss tragfähig, eben, sauber, trocken, frei von Fett, alten Farben, Wachsen und anderen haftvermindernden Stoffen und vor einziehender Feuchtigkeit geschützt sein. Tiefe Risse und Fehlstellen (>0,5 mm) müssen verfüllt werden.

Den Untergrund mit dem **simpleBau Spezialgrundierung ULTRA** bzw. mit **simpleBAU Tief eindringende, kleinmolekulare Grundierung**.

## **VERARBEITUNG**

Vor Verarbeitung das Produkt mechanisch oder per Hand gründlich verrühren, nicht verdünnen.

Folie mit Quast, Rolle oder einer glatten Stahlkelle auftragen. Es empfiehlt sich, die erste Schicht mit Quast aufzutragen. Mindestens in zwei Lagen aufbringen. Eine neue Schicht erst dann auftragen, nachdem die vorherige vollständig getrocknet ist.

An Anschlüssen zwischen Wand und Boden, an Kanten, Dehnfugen und Rohrdurchführungen muss die Isolierung zusätzlich mit Dichtbändern, Manschetten und Eckteilen bewehrt werden. Dichtbänder, Manschetten und Eckteile in die frische, erste Schicht eintauchen und mit der Folgeschicht überdecken. Die Schichten kreuzweise auftragen.

Tragen Sie neue Schichten erst dann auf, nachdem die vorherige getrocknet ist. Die minimale Trocknungszeit jeder Schicht beträgt je nach Umgebungsbedingungen 2-4 Stunden. Die minimale Stärke der endgültigen Isolierschicht soll 1 mm betragen. Die Arbeiten sind bei einer Luft- und Untergrundtemperatur von +5°C bis +25°C durchzuführen. Die frisch aufgetragene Schicht muss bis zur vollständigen Aushärtung vor direkter Einwirkung von Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit geschützt werden. Die letzte Schicht der Isolierung muss mit einem Keramikbelag unter Verwendung des Klebers **simpleBAU Verarbeitungsfertiger Klebstoff DITE ULTRAFLEX** gesichert werden.

Die Zeit bis zur vollständigen Aushärtung der Beschichtung beträgt je nach Umgebungsbedingungen mind. 12-24 Stunden. Niedrige Temperaturen und mangelnde Luftzirkulation verlängern die Trocknungszeit der Flüssigfolie. Das Verkleben von Keramikbelägen soll erst nach vollständigem Austrocknen der aufgetragenen Isolation erfolgen.

Werkzeuge und unerwünschten Schmutz mit Wasser abspülen. Die ausgehärtete Masse kann nur mechanisch entfernt werden.

Zusammensetzung	Gemisch aus wasserbasierten Acrylatdispersionen, mineralischen Füllstoffen und Additiven
Farbe und Gestalt	halbflüssige Paste, Farbe blaue
Mindestdicke der Schicht	0,5 mm
Trockenzeit einer (1) Schicht	mind. 2-4 Std.
Anzahl der Schichten	mind. 2
Überarbeitbar mit Fliesen	mind. 12 bis 24 Std. nach dem Auftragen der letzten Schicht
Aushärtungszeit insgesamt	mindestens 3 Tage
Haftvermögen	≥ 1,0 MPa
Ergiebigkeit	1,0-1,4 kg/m <sup>2</sup> pro 1mm-Schicht
Verarbeitungstemperatur (Luft-, Untergrund, Produkttemperatur)	von +5°C bis +25°C

Das Produkt entspricht der Norm EN 14891:2012; EN 14891:2017-03

**LAGERBEDINGUNGEN UND LAGERFÄHIGKEIT**

Das Produkt in der dicht verschlossenen Originalverpackung bei einer Temperatur von +5°C bis 25°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.

Verfallsdatum und Chargennummer auf der Verpackung.

**GEFAHRENHINWEISE**

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

**SICHERHEITSHINWEISE**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe tragen.
- P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Inhalt/Behälter dem autorisierten Abfallentsorger zuführen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Folgen einer Verwendung des Produkts entgegen den obigen Richtlinien, Normen und Baupraxis.

**LIEFERFORMEN**

1,5kg, 5kg, 10kg, 15kg

**HERSTELLER**

AKD Bauchemie GmbH,

Pappelallee 78/79

10437 Berlin

DEUTSCHLAND

[www.simplebau.de](http://www.simplebau.de)

[simplebau@akdbauchemie.de](mailto:simplebau@akdbauchemie.de)