



## DimaSeal® FLK-2K-GU



### Flüssigkunststoff 2K Selbstverlaufend -ohne Vlieseinlage- einsetzbar im Balkon und Terrassenbe- reich sowie bei Bauwerksabdichtungen

#### Auf einen Blick

DimaSeal® FLK-2K-GU ist ein 2-komponentige auf PU-Hybrid Basis und ist eine lösemittelfreie, rissüberbrückende Abdichtung welche ohne Polyestervlieseinlage auf harten Untergründen (Beton, Estrich, Ausgleichspachtung etc.) eingesetzt werden kann.

#### Produktvorteile

- ETAG 005 geprüft in den höchsten Leistungsklassen
- Einsetzbar nach DIN 18531 Teil 5
- Anwendbar im Im Innen- und Außenbereich
- Schnell verarbeitbar - selbstverlaufend
- Lösemittelfrei und Weichmacherfrei
- Sehr gute Hafteigenschaften auf vielen Untergründen
- Diffusionsfähig
- Dauerhaft elastisch
- Rissüberbrückend bis über 1,5mm
- chemisch beständig
- alkali- und hydrolysebeständig
- tausalzbeständig
- kälteflexibel von minus 30° C bis 90° C
- UV-Beständig und witterungsstabil
- Kurzzeitig hitzebeständig bis +260 °C
- Alkalibeständig
- Kennzeichnungsfrei

#### Keine Geruchsemission

- Bestens geeignet zum Einsatz in geruchssensiblen Bereichen

#### Anwendungsgebiete

DimaSeal® FLK-2K-GU wird für Flächen auf hartem Untergrund wie z.B. Beton, Estrich auf auskragenden Platten, Balkone, Laubengängen, Terrassen sowie in der Bauwerksabdichtung eingesetzt. Dachterrassen/unterwohnte Bereiche nur auf Anfrage.



**DimaSeal® FLK-2K-GU**

**Technische Hinweise und Daten**

Produktgruppe	2K Polyurethan-Hybrid
Verarbeitungszeit* im offenen Gebinde bei +21° C	Ca. 30 Minuten
regenfest* bei +21° C nach	1,5-2 Stunden
begehbar / überarbeitbar* bei +21° C nach	Nach ca. 12 Stunden
Farbton	grau, ca. RAL 7032

\*Messungen bei 21°C und einer rel. Luftfeuchte von 50%. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

**Liefergrößen**

Kombiblechgebände 12 kg	entspricht ca. 3,00 kg/m <sup>2</sup> je nach Untergrund (entsprechen einer Schichtstärke von ca. 2,5 mm)
-------------------------	---

**Lagerung**

Originalgebände bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebände sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.

Mindestens 12 Monate haltbar.

**Untergrund**

- Kombinierbar mit Untergründen aus Kunststoff (mit Anwendung des DimaSeal® PRM-KU Primers) und Bitumen möglich
- Weitere Hinweise finden Sie in der Grundierungstabelle



## DimaSeal® FLK-2K-GU

### Untergrundvorgaben und Verarbeitungshinweise

Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein und genügend Dichtigkeit und Festigkeit aufweisen, frei von Zementschlämpe, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmitteln (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein.

Für die verschiedenen Untergründe gibt es eine Grundierungstabelle. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise der Grundierung.

DimaSeal® FLK-2K – GU ist bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +40° C und bei einer Untergrundtemperatur von +5° C bis +50° C verarbeitbar.

Die Bauteiltemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Die zu beschichtende Fläche muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit (drückendes Wasser) gesichert sein.

### Verlegeanleitung

1. DimaSeal® FLK-2K-GU vor Verarbeitung wird die B Komponente in die A Komponente zugegeben. Beide Komponenten sind homogen und schlierenfrei mindestens 3 Minuten lang zu vermischen. Anschließend wird das Gemisch in ein sauberes Gebinde umgefüllt und noch einmal mit einem Korbrührwerk bei 300 U/min mindestens 1 Minute durchgerührt.
2. Danach das gemischte DimaSeal® FLK-2K-GU auf den Untergrund aufbringen und gleichmäßig Verteilen, Verbrauch ca. 3,00 kg/m<sup>2</sup>. Hier eignet sich optimal ein Zahnrakel
3. Anschließend ist die Oberfläche mit einer Stachelwalze zu entlüften.

### Allgemeine Hinweise

Zeitangaben sind abhängig von Umgebungs- und Untergrundtemperaturen sowie der rel. Luftfeuchtigkeit. Bei niedrigen Temperaturen erhöhen sich die Verbrauchswerte. Dem DimaSeal® FLK-2K-GU dürfen keine systemfremde Stoffe zugemischt werden. Unebenheiten des Untergrundes können nicht mit DimaSeal® FLK-2K-GU ausgeglichen werden.

### Reinigung

Zur Werkzeugreinigung kann DimaSeal® REI-VD verwendet werden.



**DimaSeal® FLK-2K-GU**

**Haftung auf Untergrund / Grundierungstabelle**

**Mineralische Untergründe**

Beton	mit MortaColl EPH 100 o. PLH 300 mit max. 150-200 gr/m <sup>2</sup> zu grundieren
Estrich	(Bei der EPH 100 Grundierung muss innerhalb 24h die Abdichtung aufgebracht werden oder mit Quarzsand abgesteuert werden / Bei der PLH 300 Grundierung innerhalb von 4h oder mit Quarzsand angesteuert werden) Ebenfalls kann bei Ausschluss der rückwärtigen Feuchtigkeit auch der Powerprimer DimaSeal® PRM-PP eingesetzt werden
Fliesen	Anrauen mit Schleifscheibe

**Metallische Untergründe <sup>x</sup>**

Aluminium	anrauen mit Schleifscheibe, DimaSeal® PRM-MT – nur in Kombination mit dem Butyl-Abdichtungsband DimaSeal® ABV 150
Edelstahl	anrauen mit Schleifscheibe, DimaSeal® PRM-MT – nur in Kombination mit dem Butyl-Abdichtungsband DimaSeal® ABV 150
Kupfer	anrauen mit Schleifscheibe, DimaSeal® PRM-MT – nur in Kombination mit dem Butyl-Abdichtungsband DimaSeal® ABV 150
Stahl	anrauen mit Schleifscheibe, DimaSeal® PRM-MT – nur in Kombination mit dem Butyl-Abdichtungsband DimaSeal® ABV 150
Titanzink	anrauen mit Schleifscheibe, DimaSeal® PRM-MT – nur in Kombination mit dem Butyl-Abdichtungsband DimaSeal® ABV 150
Verzinkter Stahl	anrauen mit Schleifscheibe, DimaSeal® PRM-MT – nur in Kombination mit dem Butyl-Abdichtungsband DimaSeal® ABV 150



**BAUSYSTEME**  
Mit Sicherheit innovativ.

## DimaSeal® FLK-2K-GU

### **Abdichtungsbahnen sowie sonstige Untergründe**

Sind im Regelfall nicht geeignet – bitte hierzu Rücksprache mit der Anwendungstechnik

**Wichtiger Hinweis: Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen! Kontaktieren Sie hierzu die STBS® Anwendungstechnik.**

#### **STBS Bausysteme GmbH & Co.KG**

Phillipp Reis Str. 8  
64404 Bickenbach

**Telefon** +49 6257 99887-0

**Telefax** +49 6257 99887-29

**E-Mail** [info@stbs-bausysteme.de](mailto:info@stbs-bausysteme.de)



**BAUSYSTEME**  
Mit Sicherheit innovativ.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von STBS® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der STBS® Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern Sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.