

TECHNISCHES MERKBLATT

Okamul DF

Flüssige Dichtfolie

- als Verbundabdichtung unter Keramikbelägen
- hoch flexibel, hohe Rissüberbrückung
- verschiedene Kontrollfarben zur besseren Unterscheidung der Aufträge
- schnell trocknend
- nach DIN 18534 für Wand- und Bodenflächen in den Wassereinwirkungsklassen W0-I und W1-I
- Wandflächen im Bereich W2-I (ohne Klasse C)



BESCHREIBUNG

Gebrauchsfertige, schnell trocknende, lösemittelfreie flüssige Dichtfolie zur Abdichtung an Wand- und Bodenflächen im Innenbereich in Feucht- und Nassräumen unter Keramik- und Naturwerksteinbelägen. Dazu gehören Bodenflächen in Bädern ohne Bodenablauf mit Duschtasse oder Badewanne und Wandflächen in Sanitärräumen in öffentlichem und gewerblichem Bereich mit Bodenabläufen ohne Chemikalienbeanspruchung. Als Untergründe eignen sich je nach Wassereinwirkungsklasse z.B. Gipswandbauplatten (DIN EN 12859), Gipskarton- und Gipsfaserplatten (DIN EN 18180 bzw. DIN EN 520 und DIN EN 15283-2), Putze (DIN EN 998-1) der Mörtelgruppen CS II + III + IV, Beton (DIN EN 206), Porenbetonbauplatten (DIN 4166), Hohlwandbauplatten aus Leichtbeton (DIN 18148) oder Zement-, Calciumsulfat- und Gussasphaltestriche (DIN EN 1383 bzw. DIN 18560).

Richtungsweisend für die Ausführung der Abdichtarbeiten sind die Angaben in der DIN 18534 und das technische Merkblatt vom Fachverband Fliesen und Naturstein (FFN) zum Thema "Verbundabdichtungen". Diese Hinweise sind zu beachten.

In Produktkombination mit den aufgeführten **Kiesel** Klebemörteln, **Kiesel Dichtband**, **Dichtband Basic**, **Kiesel Dichtdecke innen** und **Kiesel Dichtdecke außen**, **Innenecke Basic** und **Außenecke Basic**, **Kiesel Dichtband selbstklebend** sowie **Kiesel Dichtmanschette Wand** liegt ein "Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" der Materialprüfanstalt für das Bauwesen TU Braunschweig vor:

- **Servofix KM-F Plus**
- **Servoflex K-Plus SuperTec**
- **ServoStar® 1100 S**
- **ServoStar® 1500**

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
 Wolf-Hirth-Straße 2
 D-73730 Esslingen
 Telefon: 0711 93134-0
 Telefax: 0711 93134-140
 www.kiesel.com
 Amtsgericht Stuttgart HRA 210806

Niederlassung:
 D-39590 Tangermünde
 Telefon: 03 93 22 95-0
 Geschäftsführung:
 Beatrice Kiesel-Luik
 Dirk Schulze
 Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
 Kiesel Verwaltungsges. mbH
 Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
 Sitz der Gesellschaft:
 73730 Esslingen



- **ServoStar® 2000 Plus Flex**
- **ServoStar® 5000**
- **Servoflex 2.0**
- **Servoflex 5 royal**

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig und für die vorliegende Wassereinwirkungsklasse geeignet sein. Saugfähige Untergründe mit **Okatmos® GGS**, **Okatmos® DSG** oder **Okatmos® UG 30** vorstreichen.

VERARBEITUNG

Okamul DF mit Pinsel, Lammfellrolle oder Spachtel auftragen. Nach Trocknung des ersten Auftrags muss mindestens ein zweiter Auftrag in Kontrastfarbe (hellgrau/dunkelgrau) erfolgen, um eine sichere Abdichtung zu gewährleisten. Die Mindestnassfilmstärke bei zwei Aufträgen beträgt 0,7 mm. Die Überprüfung der erforderlichen Nassfilmstärke ist über den Verbrauch oder einen Messkamm sicherzustellen. Zur Vermeidung von Rissbildungen im Eckbereich das **Kiesel Dichtband**, **Dichtband Basic** bzw. **Kiesel Dichtecke innen / Kiesel Dichtecke außen / Innenecke Basic / Außenecke Basic** zur Eindichtung von Rohrdurchgängen und Bodenentwässerungen die **Kiesel Dichtmanschetten Wand** und **Kiesel Dichtmanschette Boden** in den ersten, noch frischen Auftrag einbetten und mit dem zweiten Auftrag vollständig überarbeiten. Stöße sind mindestens 5 cm zu überlappen. An Einbauteilen aus geeignetem Metall und/oder Kunststoff kann der Dichtkleber **Oka DK** zum Verkleben der **Kiesel Dichtmanschetten** eingesetzt werden.

Erforderliche Ausgleichsarbeiten oder Kratzspachtelungen auf porigen Untergründen sind vorher durchzuführen. Ansonsten ist zur Sicherstellung der Mindesttrockenschichtdicke ein Mehrverbrauch von mindestens 25 % einzukalkulieren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	hellgrau, dunkelgrau
Anwendungsgebiet	innen, an Wand und Boden
Trockenschichtdicke	mindestens 0,5 mm
Nassfilmstärke	mindestens 0,7 mm
Dichte	ca. 1,4 kg/dm ³
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	- 5 °C bis + 40 °C
Begehbar* / Belegbar*	nach ca. 4 Stunden
Trocknungszeit*	ca. 1 Stunde vor wiederholtem Auftrag
Wasserbelastbar*	nach ca. 7 Tagen
GISCODE	D 1 nach TRGS 610
EMICODE	EC1 Plus
Anzahl der Aufträge	mindestens 2
Lagerung	frostfrei lagern, Lagerfähigkeit ca. 12 Monate

* Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

VERBRAUCH

Mindestens 1,0 kg/m² bei zwei Aufträgen auf glatten Untergründen.

WERKZEUGE

Lammfellwalze, Glättkelle, Mauererquast, Pinsel.

REINIGUNG

Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

40 x 14 kg Rechteckkunststoffeimer hellgrau

40 x 14 kg Rechteckkunststoffeimer dunkelgrau

96 x 4 kg Ovalekunststoffeimer hellgrau

96 x 4 kg Ovalekunststoffeimer dunkelgrau

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 10.10.2023/ag