

## TECHNISCHES MERKBLATT

### ServoStar® 2000 Plus Flex

#### Flexmörtel

- für großformatige Fliesen
- auch für Feinsteinzeug
- für innen und außen
- hohe Ergiebigkeit
- lange Einlegezeit
- hohe Standfestigkeit
- Schichtdicke bis 10 mm
- sehr emissionsarm



## BESCHREIBUNG

Standfester, flexibler und kunststoffvergüteter zementärer Dünnbettmörtel nach EN 12 004 C2 TE-S1 zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Feinsteinzeug, Porzellanmosaik, Klinker- und Ziegelfliesen sowie verfärbungs- und verformungsunempfindliche Naturwerksteinbeläge im Innen- und Außenbereich auf tragfähigen Untergründen wie z.B. Ortbeton (mind. 6 Monate alt), Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten, Heizestriche (entsprechende Normen und Merkblätter beachten), Gussasphalt, Porenbeton sowie Balkone und Terrassen.

**Erfüllt die "Richtlinie für Flexmörtel", Ausgabe Juni 2001**

In Produktkombination mit unten aufgeführten Abdichtungsprodukten liegen "Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse" der Amtlichen Materialprüfanstalt Braunschweig vor.

Prüfbescheidnummer:

**Okumul DF:** P-AB 044-03

**Servoflex DMS 1K Plus SuperTec:** P-AB 045-03

**Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec:** P-5096/2096-MPA BS

**Kiesel Dichtbahn:** P\_1200/432/15\_MPA BS

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss belegreif, sauber und tragfähig sein. Bei Verlegung auf noch schwindenden Untergründen die Feldgröße durch Anordnung von Bewegungsfugen begrenzen. Altbeläge mit einem alkalischen Reiniger reinigen. **Im Innenbereich** saugfähige Untergründe mit **Okatmos® DSG**, **Okatmos® GGS**, **Okamul SP** oder **Okatmos® UG 30** vorstreichen. Bei erforderlichen Schichtdicken über 5 mm auf Calciumsulfatestrichen mit **Okatmos® DSG** oder **Okapox GF** grundieren.

Nicht saugfähige Untergründe mit **Okatmos® DSG** oder **Okatmos® UG 30** vorstrichen.

Im Außenbereich mit **Okatmos® UG 30** grundieren. Auf mit einem alkalischen Reiniger gereinigten und mit **Okatmos® UG 30** grundierten Altbelägen im Außenbereich immer in Verbindung mit einer Abdichtung im Verbund, z.B. **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** oder **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec**, arbeiten.

## VERARBEITUNG

**ServoStar® 2000 Plus Flex** mit sauberem Wasser klumpenfrei anrühren. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals umrühren. Anschließend mit der entsprechenden Kammspachtel (siehe Tabelle) auf den Untergrund aufziehen und das zu verlegende Material innerhalb von ca. 30 Minuten in das Kleberbett einschieben und andrücken. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes/Belages kann noch innerhalb von ca. 25 Minuten korrigiert werden.

Im Außenbereich oder bei großformatigem Belagsmaterial das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating) anwenden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau
Anwendungsgebiet	innen und außen**, an Wand und Boden
Auftragsstärke	max. 10 mm
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C
Wasserbedarf	ca. 8,0 - 9,0 Liter/25 kg Pulver
Reifezeit	ca. 5 Minuten (nochmals umrühren)
Verarbeitungszeit*	ca. 3 Stunden
Einlegezeit*	ca. 30 Minuten
Begehbar* / Verfugbar*	nach ca. 12 Stunden
GISCODE	ZP 1 - chromatarm nach TRGS 613
EMICODE	EC 1 <sup>Plus</sup> nach GEV
Lagerung	Im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate in trockenen Räumen

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

\*\* Im Außenbereich ist eine weitgehend hohlraumfreie Verlegung erforderlich (Buttering-Floating).

## VERBRAUCH

Zahntiefe der Kammspachtel	Verbrauch (Pulver)
3 mm (TKB C3)	ca. 0,9 kg/m <sup>2</sup>
4 mm (TKB C1)	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
6 mm (TKB C2)	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup>
8 mm (TKB C4)	ca. 2,3 kg/m <sup>2</sup>
10 mm (TKB C5)	ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup>
je mm Schichtdicke	ca. 1,2 kg/mm <sup>2</sup>

Verbrauch ist abhängig u.a. von der Untergrundbeschaffenheit

## REINIGUNG

Belag und Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.



## VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

42 x 25 kg Papiersäcke

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: 12.05.2020/lo

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