

## TECHNISCHES MERKBLATT

### Servoflex K-Plus SuperTec

#### Flex-Fliesenkleber

- beschleunigte Durchhärtung trotz langer Verarbeitungszeit
- mehr als doppelte Standfestigkeit als nach Norm gefordert
- noch längere Einlegezeit
- optimale Rückenbenetzung bei Feinsteinzeug
- Schichtdicke bis 15 mm
- hohe Ergiebigkeit
- hohe Verformbarkeit
- für den Innen-, Außen- und Unterwasserbereich
- gelistet im DGNB Navigator



SuperTec



## BESCHREIBUNG

Extrem standfester, flexibler, zementärer Dünnbett- und Mittelbettmörtel zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Feinsteinzeug, Porzellanmosaik, Klinker- und Ziegelfliesen im Innen-, Außen- und Unterwasserbereich nach EN 12 004 C2 TE-S1. Beschleunigte Durchhärtung für eine sichere Verlegung in der kühlen Jahreszeit und bei der Verlegung von dichtem Belagsmaterial auf nicht saugenden Untergründen. Aufgrund der hohen Kunststoffvergütung eignet sich **Servoflex K-Plus SuperTec** auch für Untergründe wie Ort beton (mind. 3 Monate alt), Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten, Heizestriche (entsprechende Normen und Merkblätter beachten), Gussasphalt und Porenbeton sowie auf Balkonen, Terrassen und an Fassaden. **Servoflex K-Plus SuperTec** kann auch im Unterwasserbereich (Schwimmbecken) und als Haftbrücke zum Verlegen von im Mörtelbett anzusetzenden, entsprechend geeigneten Naturwerksteinplatten und Feinsteinzeugfliesen eingesetzt werden. Hierbei wird **Servoflex K-Plus SuperTec** in standfester Konsistenz auf die Rückseite des Belagsmaterials aufgetragen (Schichtdicke > 2 mm) und sofort im Dickbett verlegt. **Erfüllt die "Richtlinie für Flexmörtel".**

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

Prüfbescheidnummer:

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

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

Persönlich haft. Gesellschafterin:  
 Kiesel Verwaltungsges. mbH  
 Amtsgericht Stuttgart HRB 210484  
 Sitz der Gesellschaft:  
 73730 Esslingen  
 Amtsgericht Stuttgart HRA 210806



Okamul DF: P-AB 044-03

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

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

Okamul PU-FCA: P-AB060-03

## 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. Auf Gussasphalt max. Schichtdicke 5 mm. 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** vorstreichen.

**Im Außenbereich** mit **Okatmos® UG 30** grundieren oder Kontaktschicht mit Klebemörtel aufziehen und abbinden lassen.

## VERARBEITUNG

**Servoflex K-Plus SuperTec** 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/Belags kann noch innerhalb von ca. 25 Minuten korrigiert werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau
Anwendungsgebiet	Innen-, Außen- und Unterwasserbereich** an Wand und Boden
Auftragsstärke	max. 15 mm (als Ausgleichsschicht)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C
Wasserbedarf	ca. 8,0 Liter / 20 kg Pulver ca. 2,0 Liter / 5 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. 0,7 kg/m <sup>2</sup>
4 mm (TKB C1)	ca. 0,9 kg/m <sup>2</sup>
6 mm (TKB C2)	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
8 mm (TKB C4)	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
10 mm (TKB C5)	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Mittelbett-/Buchtalkelle (TKB M1)	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
je mm Schichtdicke	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>

Verbrauch ist abhängig u. a. von der Untergrundbeschaffenheit

## REINIGUNG

Belag und Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.

## VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
54 x 20 kg Papiersäcke	13113	4015705131139
50 Einheiten je 4 x 5 kg Papierbeutel	13011	4015705130118

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: 20.08.2022/ag