

## TECHNISCHES MERKBLATT

### Servoflex K-Schnell SuperTec

#### Schneller Flex- Fliesenkleber

- schnell erhärtend / schnell trocknend
- Belag nach ca. 2 Stunden begeh- und verfügbar
- für den Innen- und Außenbereich
- als Dünn- und Mittelbettmörtel bis 15 mm Schichtdicke
- hohe Ergiebigkeit
- variabler Wasserfaktor für hohe Standfestigkeit und Spezial-Bettungseffekt
- für die Verlegung von nicht durchscheinenden Naturwerkstein- und Kunstwerksteinbelägen



### BESCHREIBUNG

Schnellerhärternder, flexibler, zementärer Dünn- und Mittelbettmörtel nach EN 12 004 C2 FT-S1 zum Verlegen von keramischen Fliesen und Platten, Feinsteinzeug, entsprechenden Naturwerksteinbelägen, Porzellanmosaik, Klinker und Ziegel sowie Dämmstoffplatten im Innen- und Außenbereich. Insbesondere für die Verlegung von großformatigem Belagsmaterial auf mit **Okatmos® UG 30** grundierten Calciumsulfatestrichen bei Schichtdicken > 5 mm.

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

Prüfbescheidnummer: Kiesel Dichtbahn P-1200/432/15-MPA BS

Mit **Servoflex K-Schnell SuperTec** verlegte Beläge sind nach ca. 2 Stunden begeh- und verfügbar. Aufgrund der hohen Kunststoffvergütung kann mit **Servoflex K-Schnell SuperTec** auch auf Untergründen wie Ortbeton (mind. 3 Monate alt), Gipsfaserplatten, Gipsbau- und Gipskartonplatten, auf Heizestrichen (entsprechende Normen und Merkblätter beachten), Gussasphaltestrichen, Dämmstoffplatten, Porenbeton sowie Balkonen, Terrassen und Fassaden verlegt werden.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss belegreif, sauber und tragfähig sein. Beim Verlegen auf noch schwindenden Untergründen die Feldgrößen 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.

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

**Im Außenbereich** mineralische Untergründe mit **Okatmos DSG®** oder **Okatmos® UG 30** grundieren. Bei Altbelägen Verbundabdichtung **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** oder **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** aufbringen.

## VERARBEITUNG

**Servoflex K-Schnell SuperTec** mit sauberem Wasser klumpenfrei anrühren. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals umrühren. Anschließend mit der glatten Seite der Kammspachtel eine Kontaktsschicht auf den Untergrund aufbringen und dann mit der entsprechenden Kammspachtel (siehe Tabelle) das Kleberbett aufziehen. Das zu verlegende Material innerhalb von ca. 20 Minuten in das feuchte Kleberbett einschieben und andrücken. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes/Belags kann noch innerhalb von ca. 10-20 Minuten korrigiert werden. Bereits eingedickte Reste nicht mehr verwenden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau
Anwendungsgebiet	innen und außen**, an Wand und Boden
Auftragsstärke	max. 15 mm (als Ausgleichsschicht)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +100°C
Wasserbedarf	standfest: ca. 26 % (5,2 Liter / 20 kg) Spezial-Bettungseffekt: ca. 34 % (6,8 Liter / 20 kg)
Reifezeit	ca. 5 Minuten (nochmals umrühren)
Verarbeitungszeit*	ca. 30 Minuten
Einlegezeit*	ca. 20 Minuten
Begehbar* / Verfugbar*	nach ca. 2 Stunden
GISCODE	ZP 1 - chromatarm nach TRGS 613
EMICODE	EC 1 <sup>Plus</sup> nach GEV
Lagerung	Im verschlossenen Originalgebinde ca. 6 Monate, in trockenen Räumen

\* Bei +20°C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und geringe Luftfeuchtigkeit verkürzen, niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern diesen Wert entsprechend.

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

## VERBRAUCH

Zahntiefe der Kammspachtel	Verbrauch (Pulver)
3 mm (TKB C3)	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>
4 mm (TKB C1)	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
6 mm (TKB C2)	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup>
8 mm (TKB C4)	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup>
10 mm (TKB C5)	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
Mittelbett-/Buchtalkelle (TKB M1)	ca. 3,7 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	13105	4015705131054

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: 02.06.2021/Io

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