

## TECHNISCHES MERKBLATT

### Servoflex-Trio-schnell SuperTec

Schneller, flexibler Dünn-  
und Mittelbettmörtel

- wählbare Mörtelkonsistenz
- speziell zum Verlegen von feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinbelägen
- besonders für großformatiges Belagsmaterial
- Haftfestigkeit  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  nach 4 Stunden \*
- weitgehend vollflächige Einbettung des Belagsmaterials beim Auftragen im Floating-Verfahren ohne Fließbettverhalten
- sehr hohe Ergiebigkeit
- für den Innen- und Außenbereich
- auch auf Heizestrichen, Balkonen und Terrassen
- bei niedrigeren Temperaturen sicher zu verarbeiten
- nach EN 12 004 C2 FE-S1



**SuperTec**

## BESCHREIBUNG

Flexibler, schnell erhärtender, kunststoffvergüteter, zementärer Dünn- und Mittelbettmörtel für Auftragsstärken bis 20 mm im Innen-, Außen- und Unterwasserbereich nach EN 12 004 C2 FE-S1. **Servoflex-Trio-schnell SuperTec** eignet sich besonders zum Verlegen von großformatigen keramischen Belägen, Feinsteinzeug und entsprechenden Naturwerksteinbelägen auf bedingt verformbaren Untergründen, wie z.B. Heizestrichen (entsprechende Normen und Merkblätter beachten), Ort beton (mind. 3 Monate alt) und anderen. **Servoflex-Trio-schnell SuperTec** verringert die Gefahr des Schüsselns, Ausblühens und Rostens an Naturwerksteinbelägen. Durch Erhöhen der Wasserzugabe auf ca. 5,8 l/20 kg entsteht eine sehr geschmeidige Mörtelkonsistenz, die ein weitgehend hohlraumfreies Verlegen ermöglicht. Dadurch entfällt die Anwendung des

Buttering-Floating-Verfahrens. Bei der Verlegung von besonders großformatigem Belagsmaterial kann das kombinierte Verfahren (Buttering/Floating) für eine gute Bettung des Belagsmaterials erforderlich werden.

**Erfüllt die "Richtlinie für Flexmörtel".** Für durchscheinende Beläge steht eine weiße Variante zur Verfügung.

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

- **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec**

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss belegreif, sauber und tragfähig sein. Bei Verlegung 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® GG**, **Okamul SP** oder **Okatmos® UG 30** vorstreichen. Bei erforderlichen Schichtdicken über 5 mm auf Calciumsulfatestrichen mit **Okatmos® DSG** oder **Okapox GF** grundieren. Auf Gussasphaltestrichen beträgt die max. Schichtdicke grundsätzlich 5 mm.

Nicht saugfähige Untergründe mit **Okatmos® DSG** oder **Okatmos® UG 30** vorstreichen. **Im Außenbereich** mineralische Untergründe mit **Okatmos® UG 30**, auf Altbelägen an waagerechten Flächen mit **Okatmos® UG 30** pur grundieren und Verbundabdichtung **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** oder **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** aufbringen.

## VERARBEITUNG

**Servoflex-Trio-schnell SuperTec** mit sauberem Wasser klumpenfrei anrühren. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals umrühren. Unebenheiten des Untergrundes können bei der Verlegung ausgeglichen werden. Größere Unebenheiten bis 20 mm werden durch Vorziehen einer Ausgleichsschicht egalisiert, die mindestens 4 Stunden erhärten muss, bevor mit dem Verlegen begonnen wird. **Servoflex-Trio-schnell SuperTec** mit einer geeigneten Kammspachtel, die weitgehend hohlraumfreie Verlegung gewährleistet, auf den Untergrund aufziehen und das Belagsmaterial innerhalb 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**, speziell am Boden                                   |
| Auftragsstärke          | max. 20 mm                                                                                   |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 25 °C (Untergrund)                                                              |
| Temperaturbeständigkeit | - 20 °C bis + 80 °C                                                                          |
| Wasserbedarf            | standfeste Konsistenz: ca. 4,4 l / 20 kg Pulver<br>Bodenkonsistenz: ca. 5,8 l / 20 kg Pulver |
| Reifezeit               | ca. 5 Minuten (nochmals umrühren)                                                            |
| Verarbeitungszeit*      | ca. 1 Stunden                                                                                |
| Einlegezeit*            | ca. 30 Minuten                                                                               |
| Voll belastbar*         | nach ca. 24 Stunden                                                                          |
| Begehbar* / Verfugbar*  | je nach Konsistenz nach 3-4 Stunden                                                          |
| GISCODE                 | ZP 1 - chromatarm nach TRGS 613                                                              |
| EMICODE                 | EC 1 <sup>Plus</sup> (GEV)                                                                   |
| Lagerung                | Im verschlossenen Originalgebinde ca. 6 Monate, in trockenen Räumen                          |

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

\*\* Im Außen und Unterwasserbereich ist eine weitgehend vollflächige Bettung des Belagsmaterials erforderlich.

## VERBRAUCH

|                                   | Verbrauch (Pulver)        |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Kammspachtel 6 mm (TKB C2)        | ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> |
| Kammspachtel 8 mm (TKB C4)        | ca. 2,3 kg/m <sup>2</sup> |
| Kammspachtel 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. 1,1 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 grau | 13101         | 4015705131016 |

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: 03.09.2024/ag