

Flexibler, früh belastbarer Dünn- und Mittelbettmörtel

Servoflex 4 royal

- einstellbare Mörtelkonsistenz, dadurch weitgehend vollflächige Einbettung des Belagsmaterials möglich
- sehr hohe Ergiebigkeit
- für den Innen-, Außen- und Unterwasserbereich an Wand- und Bodenflächen
- keine Ausblühungen
- bei niedrigeren Temperaturen sicher zu verarbeiten
- auch auf Heizestrichen, Balkonen, Terrassen und an Fassaden
- lange Verarbeitungszeit, lange Einlegezeit
- auf Calciumsulfatestrichen keine sperrende Grundierung erforderlich

SuperTec



Bestens geeignet für
**Okalift
SuperChange**



Produktbeschreibung

Flexibler, kunststoffvergüteter, sehr früh belastbarer zementärer Dünn- und Mittelbettmörtel für Auftragsstärken bis 20 mm im Innen- Außen- und Unterwasserbereich. Nach EN 12 004 C2 FTE-S1.

Servoflex 4 royal eignet sich besonders zum Verlegen von großformatigen keramischen Belägen, Feinsteinzeug und entsprechenden Naturwerksteinbelägen auf bedingt verformbaren Untergründen wie z.B. Heizestriche, Estriche auf Basis Zement und Calciumsulfat, Gussasphaltestrich, Ortbeton (mind. 3 Monate alt) und anderen. Durch Erhöhen der Wasserzugabe auf ca. 6,4 l/20 kg entsteht eine sehr geschmeidige Mörtelkonsistenz, die einen Spezial-Bettungseffekt ermöglicht, der ein weitgehend hohlraumfreies Verlegen bei Anwendung des Floating-Verfahrens ermöglicht. Dadurch kann die Anwendung des Buttering-Floating-Verfahrens entfallen. Dies gilt für den Innenbereich. Bei der Verlegung von besonders großformatigem Belagsmaterial kann das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating) für eine optimale Bettung des Belagsmaterials erforderlich werden. **Servoflex 4 royal** ist nach GEV EMICODE EC1Plus klassifiziert.

Erfüllt die Richtlinie für Flexmörtel

Servoflex 4 royal eignet sich zur Verlegung im Wand- und Bodenbereich.

Durch die spezielle Bindemittelbasis sind bei Verwendung von **Servoflex 4 royal** z.B. im Außenbereich keine Ausblühungen möglich. Zudem ist eine erhöhte Beständigkeit gegen Säuren und Laugen gegeben.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss belegreif, sauber und tragfähig sein. Bei Verlegung auf noch schwindenden Untergründen die Feldgrößen durch Anordnung von Bewegungsfugen begrenzen. **Im Innenbereich** saugfähige Untergründe mit **Okatmos® DSG**, **Okamul GG** oder **Okatmos® UG 30** vorstreichen. Dies gilt für die max. Schichtdicke von 20 mm. 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** oder **Okatmos® DSG** grundieren. Auf waagrechten Altbelägen im Außenbereich Flächen mit **Okatmos® UG 30** oder **Okatmos® DSG** grundieren und die Verbundabdichtung **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** oder **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** aufbringen.

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:
Wolfgang Kiesel
Dr. Matthias Hirsch

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



Verarbeitung

Servoflex 4 royal 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 anschließend ca. 5 Stunden erhärten muss, bevor mit dem Verlegen begonnen wird. **Servoflex 4 royal** mit einer geeigneten Kammspachtel, die eine weitgehend hohlraumfreie Verlegung gewährleistet, auf den Untergrund aufziehen und das Belagsmaterial innerhalb von ca. 30 Minuten in das Kleberbett einschieben und andrücken. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes/Belag kann noch innerhalb von ca. 30 Minuten korrigiert werden.

Technische Eigenschaften

Farbe	grau
Anwendungsgebiet	innen, außen** und Unterwasserbereich**, an Wand und besonders Boden
Auftragsstärke	max. 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis + 25 °C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +100 °C
Wasserbedarf	standfeste Konsistenz: ca. 5,0 l / 20 kg Pulver Bodenkonsistenz: ca. 6,4 l / 20 kg Pulver
Reifezeit	ca. 5 Minuten (nochmals umrühren)
Verarbeitungszeit*	ca. 60 - 90 Minuten
Einlegezeit*	ca. 30 Minuten
Voll belastbar*	nach ca. 12 Stunden
Begehbar* / Verfugbar*	nach ca. 5 - 6 Stunden
Regenfest*	nach ca. 2 Stunden
GISCODE	ZP 1 - chromatarm nach TRGS 613
EMICODE	EC 1R Plus
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 Außen und Unterwasserbereich ist eine weitgehend vollflächige Bettung des Belagsmaterials erforderlich.

Verbrauch

	Verbrauch (Pulver)
Kammspachtel 6 mm (TKB C2)	ca. 1,6 kg/m ²
Kammspachtel 8 mm (TKB C4)	ca. 2,2 kg/m ²
Kammspachtel 10 mm (TKB C5)	ca. 2,8 kg/m ²
Mittelbett-/Buchtalkelle (TKB M1)	ca. 3,7 kg/m ²

Verbrauch ist abhängig unter anderem von der Untergrundbeschaffenheit

Reinigung

Belag und Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.

Verpackung/Palettierung

Verpackung	Artikelnummer	EAN
54 x 20 kg Papiersäcke grau	13050	4015705130507

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: 11.04.2019/lo