

## TECHNISCHES MERKBLATT

### Servoplan Ki 3

#### Universal-Spachtelmasse



- selbstnivellierend
- bis 10 mm Schichtdicke (mit Quarzsand gestreckt bis 20 mm)
- unter mehrschichtigem Fertigparkett geeignet
- lange Verarbeitungszeit

### BESCHREIBUNG

Zementgebundene, sehr emissionsarme, kunststoffvergütete Universalspachtelmasse mit guten Verlaufseigenschaften zum Spachteln und Ausgleichen von verlegereifen Untergründen bis 10 mm Schichtdicke vor der Verlegung von elastischen und textilen Bodenbelägen sowie mehrschichtigem Fertigparkett in Verbindung mit **Bakit EK neu** oder **Bakit FPK**. Auch auf Gussasphaltestrichen der Härteklaasse IC 10 sowie auf geeigneten festliegenden Span-/OSB-Verlegeplatten in Schichtdicken bis 5 mm geeignet. **Servoplan Ki 3** kann nicht als Nutzboden verwendet werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss nach VOB, Teil C, DIN 18 365, DIN 18 356 sowie dem Stand der Technik geprüft und verlegereif sein. Untergründe gemäß aktuellem BEB-Merkblatt "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" sowie Merkblatt TKB-8 vorbehandeln.

Je nach Art des Untergrundes und der späteren Nutzung mit **Okatmos® EG 10, Okatmos® EG 20, Okatmos® DSG, Okatmos® UG 30, Okapox GF, Okapox SPG, Okamul PU-V schnell** oder **Bakit PV-Universal** vorstreichen, damit ein Systemaufbau gewährleistet ist.

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

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

## VERARBEITUNG

**Servoplan Ki 3** mit sauberem Wasser mittels eines elektrischen Rührgeräts bei max. 600 U/min klumpenfrei anrühren. Zur Optimierung der Verlaufs- und Verarbeitungseigenschaften nach dem ersten Anmischen ca. 3 - 5 Minuten warten und nochmals aufrühren. Anschließend die Spachtelmasse mit Glättkelle oder Rakel auftragen.

Nachspachtelungen sind ggf. nass in nass sofort nach Begehbarkeit durchzuführen, ansonsten erneut mit **Okatmos® EG 10, Okatmos® EG 20, Okatmos® DSG, Okatmos® UG 30, Okapox GF, Okapox SPG, Okamul PU-V schnell** oder **Bakit PV-Universal** grundieren. Während der Trocknung direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.

In Zweifelsfällen Probespachtelung durchführen.

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

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

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau															
Anwendungsgebiet	innen															
Schichtdicke	1 - 10 mm (mit Quarzsandzugabe bis 20 mm) auf Gussasphaltestrichen und Span-/OSB-Verlegeplatten max. 5 mm unter Parkett mindestens 2 mm spachteln															
Quarzsandzugabe	ab 10 mm: 6 kg (Körnung 0,6-1,2 mm) je 20 kg Pulver															
Belastung durch Stuhlrollen	geeignet ab 1 mm Schichtdicke (nach DIN EN 12 529)															
Wasserbedarf	ca. 5,2 Liter / 20 kg Pulver															
Verarbeitungszeit*	ca. 40 Minuten															
Begehbar*	nach ca. 2 Stunden															
Belegbar*	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Oberbeläge</th> <th>Schichtdicke</th> <th>nach ca.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>elastische und textile Beläge</td> <td>1 - 10 mm</td> <td>1 Tag</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 - 20 mm</td> <td>2 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Parkett</td> <td>2 - 5 mm</td> <td>2 Tagen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 - 10 mm</td> <td>3 Tagen</td> </tr> </tbody> </table>	Oberbeläge	Schichtdicke	nach ca.	elastische und textile Beläge	1 - 10 mm	1 Tag		10 - 20 mm	2 Tagen	Parkett	2 - 5 mm	2 Tagen		5 - 10 mm	3 Tagen
Oberbeläge	Schichtdicke	nach ca.														
elastische und textile Beläge	1 - 10 mm	1 Tag														
	10 - 20 mm	2 Tagen														
Parkett	2 - 5 mm	2 Tagen														
	5 - 10 mm	3 Tagen														
Fußbodenheizung	geeignet															
GISCODE	ZP 1 - chromatarm nach TRGS 613															
EMICODE	EC 1 <sup>Plus</sup> nach GEV															
Lagerung	trocken lagern, ca. 6 Monate lagerfähig															

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

## VERBRAUCH

ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

## REINIGUNG

Werkzeug und Maschinen umgehend mit Wasser reinigen.

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

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

## VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
52 x 20 kg Papiersack	42073	4015705420738

## MENSCH UND UMWELT

Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) GISCODE ZP 1.

Bei sachgerechter, trockener Lagerung mind. 12 Monate ab Herstelldatum chromatarm.

- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
- Kinder von frischem Produkt/Verlegewerkstoff fernhalten!
- Trocken und kühl lagern.
- Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen.
- Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe und lange Hosen tragen.
- Beim Anmischen Staubschutzmaske und Schutzbrille tragen.
- Während und nach der Verarbeitung/Trocknung für gründliche Belüftung sorgen!
- Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden.
- Sollte das Produkt mit Ihren Augen in Berührung kommen, sofort mit viel Wasser auswaschen und Augenarzt aufsuchen.
- Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Produkt. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern. Je länger das frisch angerührte Produkt auf der Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden.
- Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
- Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife.
- In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.
- Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
- Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.
- Grundvoraussetzungen für bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten sind normgerechte Verlegebedingungen und gut durchgetrocknete Untergründe, Grundierungen und Spachtelmassen.

Informationen für Allergiker unter +49 711 93134-0

Produkt enthält: Portlandzement, Aluminatzement, Calciumcarbonate, Quarzsand, Entschäumer und Fließmittel.

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

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



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: 09.12.2025/ag

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

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