

## TECHNISCHES MERKBLATT

### Servoplan Ki 1

#### Universal-Spachtelmasse

- selbstnivellierend
- sehr gute Verlaufseigenschaften
- sehr spannungsarm
- pumpfähig
- von 1 - 20 mm Schichtdicke
- hohe Ergiebigkeit
- sehr glatte Oberfläche, dadurch Verbrauchsreduzierung von Klebstoffen
- unter Parkett geeignet
- gelistet im DGNB Navigator



### BESCHREIBUNG

Zementgebundene, Kunststoffvergütete, selbstnivellierende Spachtelmasse mit sehr glatter Oberfläche zum Spachteln und Ausgleichen von verlegereifen Untergründen bis 20 mm Schichtdicke.

**Servoplan Ki 1** ist als Untergrund für das Verlegen von Keramik-Belägen, Naturwerkstein und Betonwerkstein sowie elastischen und textilen Bodenbelägen und Parkett geeignet. Für den trockenen Innenbereich auf tragfähigen, biegesteifen und formstabilen Untergründen sowie für die Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18534 W0-I, W1-I und W2-I in Privatbädern und Hotelduschen außerhalb des Duschbereichs mit einer Verbundabdichtung geeignet. Auch für Gussasphaltestriche der Härteklaasse IC 10 in Schichtdicken bis 10 mm geeignet.

Zur Erhöhung der Zug- und Biegezugfestigkeiten können **Kiesel Armierungsfasern** beigemischt werden.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss nach VOB, Teil C, DIN 18352, DIN 18356, DIN 18365 sowie dem Stand der Technik geprüft und verlegereif sein. Untergründe gemäß aktuellem Merkblatt BEB "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" bzw. Merkblatt TKB-8 vorbehandeln. Je nach Art des Untergrundes und der späteren Nutzung mit **Okatmos® GG, Okatmos® GGS, Bakit PV-Universal, Okatmos® UG 30, Okatmos® EG 20, Okatmos® DSG, Okamul PU-V schnell** oder **Okapox GF** vorstreichen. Auf Calciumsulfatestrichen bei Schichtdicken über 10 mm mit **Okatmos® DSG, Okamul PU-V schnell** oder **Okapox GF** grundieren.

Um die Verlaufseigenschaften der Spachtelmasse optimal auszunutzen, weisen wir auf eine erhöhte Grundierungsvorbereitung des Untergrundes hin. Insbesondere bei extrem unterschiedlich saugfähigen Untergründen empfehlen wir, in erhöhter Menge zu grundieren.

Ein Systemaufbau muss gewährleistet sein.

## VERARBEITUNG

**Servoplan Ki 1** 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 und nivellieren lassen. Bei Schichtdicken ab 10 mm kann **Servoplan Ki 1** mit Quarzsand (Körnung 0,6 - 1,2 mm) gestreckt werden.

Nachspachtelungen sind ggf. nass in nass nach Begehbarkeit durchzuführen, ansonsten erneut mit **Okatmos® GG, Okatmos® GGS, Okatmos® UG 30, Okatmos® EG 20** oder **Okatmos® DSG** grundieren. Während der Trocknung direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.

Bei der Verstärkung/Armierung mit Kiesel Armierungsfasern wird zuerst die Spachtelmasse wie oben beschrieben angerührt. Danach den Inhalt eines Beutels **Kiesel Armierungsfasern** pro Sack Spachtelmasse homogen einrühren. Nach der Reifezeit die Spachtelmasse nochmals aufrühren und mit einer Glättkelle/Traufel verarbeiten.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	hellgrau		
Anwendungsgebiet	innen, an Bodenflächen		
Schichtdicke	ab 1 mm bis 20 mm, unter Parkett mindestens 2 mm		
Belastung durch Stuhlrollen	geeignet ab 1 mm Schichtdicke (nach DIN EN 12 529)		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C (Untergrund)		
Wasserbedarf	ca. 4,8 - 5,2 Liter / 20 kg Pulver		
Quarzsandzugabe	ab 10 mm möglich 6 kg (Körnung 0,6-1,2 mm) je 20 kg Pulver		
Verarbeitungszeit*	ca. 40 Minuten		
Begehbar*	nach ca. 1,5 - 2,0 Stunden		
Belegbar*	<b>OBERBELÄGE</b>	<b>Schichtdicke</b>	<b>nach ca.</b>
	Keramikbeläge		ca. 2 Stunden
	Naturwerksteinbeläge	1 - 10 mm	ca. 24 Stunden
		10 - 20 mm	ca. 48 Stunden
	elastische und textile Beläge	1 - 10 mm	ca. 12 Stunden
		10 - 20 mm	ca. 24 Stunden
	Parkett		ca. 30 Stunden
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 verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

## VERBRAUCH

ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke.

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

## REINIGUNG

Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.

## VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
54 x 20 kg Papiersack	42060	4015705420608

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: 04.09.2024/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