

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



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 Härteklasse IC 10 in Schichtdicken bis 10 mm geeignet.

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

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
Beatrice Kiesel-Luik
Dr. Matthias Hirsch

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

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 **Okamul GG, Okamul HD 11, 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. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit nochmals umrühren. 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 **Okamul GG, Okamul HD 11, 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		
Reifezeit	ca. 5 Minuten (nochmals umrühren)		
Verarbeitungszeit*	ca. 30 Minuten		
Begehbar*	nach ca. 1,5 - 2,0 Stunden		
Belegbar*	OBERBELÄGE	Schichtdicke	nach ca.
	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 ^{Plus} 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/m² 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

Niederlassung:
 D-39590 Tangermünde
 Telefon: 03 93 22 95-0
 Geschäftsführung:
 Wolfgang Kiesel
 Beatrice Kiesel-Luik
 Dr. Matthias Hirsch

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

REINIGUNG

Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
54 x 20 kg Papiersäcke	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: 04.09.2019/lo