

## TECHNISCHES MERKBLATT

### Servoplan D 800

#### Dünnestrich

- selbstnivellierend
- schnell trocknend
- von 3-40 mm Schichtdicke in 1 Arbeitsgang
- pumpfähig
- für Fußbodenheizung geeignet



### BESCHREIBUNG

Kunststoffvergüteter, spannungsarmer Zementfeinmörtel zum Verbundausgleich auf Rohbetondecken, Estrichen, Terrazzo, Fliese- und Plattenbelägen für Schichtdicken von 3-40 mm im 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 in Verbindung mit einer Verbundabdichtung geeignet. Durch Zugabe von **Okamul 71** ist **Servoplan D 800** auch auf Gussasphaltestriche der Härteklaasse IC 10 sowie zur Einspachtelung von Netzheizmatten geeignet. Als verlegereifer Untergrund für alle Bodenbeläge geeignet sowie als Nutzschicht für normale Beanspruchung in Verbindung mit einem Anstrich oder einer Beschichtung. Bei Belegung mit dichten Belägen muss die Unterkonstruktion dauerhaft trocken sein.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss nach VOB Teil C, DIN 18 365, DIN 18 356, DIN 18 352 bzw. DIN 18 332 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® DSG**, **Okamul HD 11**, **Okamul GG**, **Okatmos® EG 20**, **Okatmos® UG 30**, **Bakit PV-Universal**, **Okamul PU-V schnell** oder **Okapox GF** vorstreichen, damit ein Systemaufbau gewährleistet ist. Beim Einsatz von **Servoplan D 800** auf Calciumsulfatestrichen in Schichtdicken über 10 mm mit **Okatmos® DSG**, **Okapox GF** oder **Okamul PU-V schnell** grundieren.

## VERARBEITUNG

**Servoplan D 800** mit sauberem Wasser mittels eines elektrischen Rührgeräts bei max. 600 U/min klumpenfrei anrühren. Zur Verbesserung der Verlaufseigenschaften und des Oberflächenbildes empfehlen wir, eine Reifezeit von 3 Minuten einzuhalten. Danach nochmals umrühren. Anschließend den Dünnestrich mit Glättkelle oder Rakel auftragen und nivellieren lassen. Bei Schichtdicken ab 10 mm kann **Servoplan D 800** mit Quarzsand (Körnung 1-2,5 mm) gestreckt werden. Auf Gussasphalt (für Schichtdicken bis max. 10 mm) sowie beim Einspachteln von Netzheizmatten ist **Servoplan D 800** mit 1 Liter **Okamul 71** je 25 kg Pulver zu vergüten. Zum Pumpen sind kontinuierlich arbeitende Schnecken- oder Kolben-Mischpumpen geeignet. Bei Arbeitsunterbrechung Maschinen und Schläuche sofort reinigen. Während der Trocknung direkte Sonne 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)

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

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau	
Anwendungsgebiet	innen, am Boden	
Schichtdicke	3-40 mm	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C (Untergrund)	
Wasserbedarf	ca. 5,0 Liter / 25 kg Pulver	
Quarzsandzugabe	ab 10 mm möglich: 8 kg (Körnung 0,6 - 1,2 mm) je 25 kg Pulver	
Verarbeitungszeit*	ca. 30 Minuten	
Begehbar*	nach ca. 2 Stunden	
Belegbar*	mit Bodenbelägen bis 10 mm Schichtdicke	nach ca. 24 Stunden
	mit Bodenbelägen bis 20 mm Schichtdicke	nach ca. 48 Stunden
	mit Bodenbelägen über 20 mm Schichtdicke	nach ca. 72 Stunden
	mit Parkett	nach ca. 72 Stunden
	mit Keramik	nach ca. 2 Stunden
	mit Naturwerkstein	nach ca. 24 h/10 mm Schichtdicke
Fußbodenheizung	geeignet	
GISCODE	ZP 1 - chromatarm nach TRGS 613	
EMICODE	EC 1 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. 1,6 kg/m² 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](http://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

## VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
42 x 25 kg Papiersäcke	42017	4015705420172

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/Io

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