

TECHNISCHES MERKBLATT

Kiesel DEZ Drainagemörtel mit Servoplan E 500

Drainageestrichzuschlag
zur Herstellung
zementgebundener
Drainagemörtel

- als Drainagemörtel/Drainageestrich unter keramischen Fliesen und Naturwerkstein auf Balkonen und Terrassen
- sehr gute Drainagewirkung durch Korngröße 3-5mm
- nach ca. 1 Tag belegereif
- im Verbund auf AIV, auf Trennlage oder auf Dämmung mit geeigneten Drainagematten
- mit Servoplan E 500 als Bindemittel auf Drainagematte ab mind. 60mm Schichtdicke

BESCHREIBUNG

Feuergetrockneter Quarzsand in der Korngröße 3-5 mm. Mit dem Schnellestrichzement **Servoplan E 500** in Verbindung mit **Kiesel DEZ** lassen sich Drainagemörtel oder Drainageestriche herstellen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Zur Erstellung von Drainagemörtel auf Balkonen und Terrassen muss der tragfähige Untergrund ein für die Fläche bemessenes, ausreichendes Gefälle von mindestens 1,5 % aufweisen. Die Verbundabdichtung mit **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** oder **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** sach- und fachgerecht ausführen. Über genutzten Räumen ist eine Abdichtung gemäß DIN 18531 erforderlich. Die horizontale Wasserableitung in der Bettung kann durch die Anordnung einer geeigneten kapillarbrechenden Drainagematte (Herstellerangaben beachten) erheblich verbessert werden. Dies wird ab einer Entwässerungsstrecke > 2 m grundsätzlich empfohlen.

VERARBEITUNG

Schnellestrichbindemittel **Servoplan E 500** mit Drainageestrich-Zuschlag **Kiesel DEZ** oder mit **Kies/Edelsplitt** (2-5 mm, 2-8 mm, 4-8 mm) im Mischungsverhältnis 1:5 Gew.-Teile mit geeigneten Estrichmischern anmischen. Die Auswahl des Zuschlages richtet sich nach der vorgesehenen Schichtdicke, Drainagefähigkeit und zu erwartender Nutzlast. Es muss eine benetzungsfähige, erdfeuchte Konsistenz erzielt werden. Die fertige Mischung wird auf der vorbereiteten Fläche ausgebracht, verdichtet, abgezogen und geglättet. An aufgehende Bauteile sind geeignete **Randdämmstreifen** anzubringen. Die Feldgrößen sind möglichst quadratisch anzuordnen. Eine maximale Seitenlänge von 5 m soll nicht überschritten werden.

Drainagemörtel im Verbund:

Haftschlämme aus **Servoplan E 500** vergütet mit **Okamul 71** auf die Verbundabdichtung, z.B. **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** oder **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** auftragen und nass in nass den Drainageestrich aufbringen, verdichten, abziehen und glätten.

Die Verlegung des Belagsmaterials erfolgt nach ca. 24 Stunden mit **Servoflex 5 royal**, **Servoflex-Trio-SuperTec**, **Servoflex K-Schnell SuperTec** bzw. **Servoflex-Trio-schnell SuperTec** im Buttering-Verfahren. Hierbei ist darauf zu achten, dass eine nahezu vollsattete Bettung des Belagsmaterials erfolgt und der Fugenraum zwischen den Fliesen z.B. durch mechanisches Auskratzen möglichst frei von Verlegewerkstoffen bleibt. Bei der Verlegung nass in nass wird mit **Servoflex 5 royal**, **Servoflex K-schnell SuperTec** oder **Servoflex-Trio-schnell SuperTec** ebenso verfahren. Das zum Einsatz kommende Belagsmaterial soll eine Flächengröße von 10.000 cm² und eine Kantenlänge von 1,20 m nicht überschreiten und für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sein. Helles Belagsmaterial ist zu bevorzugen. Dunkle und großformatige Belagsmaterialien erfordern eine Reduzierung der oben angegebenen Feldgrößen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau
Anwendungsgebiet	außen, an Bodenflächen
Schichtdicke	im Verbund: mindestens 30 mm auf Drainagematte/Trennlage/Dämmschicht: mindestens 60 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C (Untergrund)
Wasserbedarf	ca. 30 % / 1 kg Bindemittel Servoplan E 500 ca. 5 % auf Trockenmischung bezogen
Begehbar*	nach ca. 4 Stunden
Verarbeitungszeit*	ca. 60 Minuten

* Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

VERBRAUCH

Servoplan E 500: ca. 3,5 kg/m² je 10 mm Schichtdicke

Kiesel DEZ: ca. 17,5 kg/m² je 10 mm Schichtdicke

REINIGUNG

Werkzeug umgehend mit Wasser reinigen.

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
54 x 20 kg Papiersack Servoplan E 500	42018	4015705420189
Palette à 40 x 25 kg Sack Drainageestrich-Zuschlag Kiesel DEZ	60332	4015705603322

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: 04.05.2020/lo