

TECHNISCHES MERKBLATT

Kiesel DEZ Drainagemörtel mit Okapox GF

Drainageestrichzuschlag
zur Herstellung
epoxidharzgebundener
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 Okapox GF als Bindemittel auf Drainagematte ab mindestens 30 mm Schichtdicke

BESCHREIBUNG

Feuergetrockneter Quarzsand in der Korngröße 3-5 mm. Mit **Okapox GF** als Bindemittel 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

Zur Herstellung von drainagefähigen und ausblühungsfreien Estrichen 1 kg **Okapox GF** – Gebinde homogen anmischen, auf bereits im Eimer/Bottich vorgegebenen Drainageestrich-Zuschlag **Kiesel DEZ** (25 kg) geben und mittels eines elektrischen Rührgeräts bei max. 600 U/min homogen anmischen bis der gesamte Zuschlag mit Epoxidharz benetzt ist (optisch durch Farbtonvertiefung auf dem Kornzuschlag zu erkennen). Bei größeren Mengen entsprechend geeignete Zwangsmischer verwenden. Mischungsverhältnis 1:25 Gew.-Teile.

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 4 m soll nicht überschritten werden.

Die frisch verlegte Fläche ist während der Reaktionszeit (mindestens 6 Stunden) vor Regen und Sonneneinstrahlung zu schützen. Die optimalen Verarbeitungstemperaturen sind bei ca. 12 °C bis max. 25 °C gegeben.

Nach vollständiger Reaktion des Drainageestrichs können die Belagsarbeiten mit **Servoflex 5 royal**, **Servoflex-Trio-SuperTec**, **Servoflex K-Schnell SuperTec** bzw. **Servoflex-Trio-schnell SuperTec** im Buttering-Verfahren durchgeführt werden. 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. Das zum Einsatz kommende Belagsmaterial soll eine Flächengröße von 10.000 cm² und 1,20 m Kantenlänge 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	graubeige
Anwendungsgebiet	außen, an Bodenflächen
Schichtdicke	im Verbund: mindestens 25 mm auf Drainageplatte/Trennlage/Dämmschicht: mindestens 30 mm
Verarbeitungstemperatur	+12 °C bis +25 °C (Untergrund)
Verarbeitungszeit*	ca. 50 Minuten
Begehrbar*	nach ca. 12 Stunden

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

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.

VERBRAUCH

Okapox GF: ca. 600-700 g/m² je 10 mm Schichtdicke

Kiesel DEZ: ca. 16 kg/m² je 10 mm Schichtdicke

REINIGUNG

Werkzeug umgehend mit **Okamul WH Plus**, **Bakit RT** oder mit Lösemittel, z.B. Spiritus, reinigen.

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
Palette à 30 x 10-kg-Kombigebinde	60480	4015705604800
Palette à 45 x 5-kg-Kombigebinde	60481	4015705604817
Palette à 60 Kartons à 4 x 1-kg-Dose	60482	4015705604824
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: 12.06.2018/lo