

TECHNISCHES MERKBLATT

Kiesel Ki 891 Fasergelege

Spezial AR-Glas Fasergelege

- zur Glasfaservergütung von selbstverlaufenden Kiesel Spachtelmassen
- extrem hohe Zugfestigkeit
- zur Rissüberbrückung auf Estrichen bis 3 mm Rissbreite
- Verbesserung der Zugfestigkeiten von Untergründen
- für innen und außen
- zur Stabilisierung von Unterböden aus Holz



BESCHREIBUNG

Alkalibeständige Glasfaserarmierungsmatte zur Verstärkung fließfähiger Kiesel Spachtelmassen zur Untergrundertüchtigung bei der Renovierung und im Neubau. Durch die 50-60 mm langen, 2-dimensional angeordneten und mit wasserlöslichen Emulsionsbinder verklebten Glasfaserstränge wird eine Armierung der Spachtelschicht und somit eine Aussteifung erreicht. In Kombination von **Kiesel Ki 891 Fasergelege** mit fließfähigen **Kiesel Spachtelmassen** (min. 5 mm bis max. 10 mm dick) wird eine Erhöhung der Zugfestigkeit vorhandener Untergründe erzielt. Risse auf noch tragfähigen in Estrichen können bis zu einer Breite von 3 mm und geringer zu erwartenden Bewegung wirksam, ohne diese zu verharzen, überbrückt werden. Über 10 mm Schichtdicke geeignete fließfähige **Kiesel Spachtelmassen** zusätzlich mit den **Kiesel Armierungsfasern** vergüten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss nach VOB, Teil C, DIN 18365, DIN 18356, DIN 18352 sowie dem Stand der Technik geprüft und verlegereif sein. Untergründe gemäß aktuellem BEB-Merkblatt "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" sowie Merkblatt TKB-8 vorbehandeln.

Nicht saugfähige Untergründe im Innenbereich wie Terrazzo, Keramik, Naturstein mit einem alkalischen Grundreiniger reinigen. Alle gereinigten Untergründe gründlich absaugen. Je nach Art der Untergründe/des Bodenbelages sowie der Beanspruchung mit geeigneten **Kiesel** Grundierungen/Vorstrichen belegereif vorbereiten. Die technischen Merkblätter der mitverwendeten Produkte sind zu beachten.

Im Außenbereich saugfähige Untergründe mit **Okatmos® DSG** oder **Okatmos® UG 30** grundieren.

VERARBEITUNG

An aufgehende Bauteile und Einbauteile den **Kiesel Randdämmstreifen** anbringen. Anschließend das **Kiesel Ki 891 Fasergelege** lose auslegen und mit einer Schere passgenau zuschneiden. Danach die Bahnen vollflächig und mit ca. 5 cm Überlappung auslegen. Die zum Einsatz kommenden fließfähigen **Kiesel Spachtelmassen** müssen in einer Mindestschichtdicke von 5 mm aufgebracht werden, um eine maximale Funktionsfähigkeit zu erreichen. Max. Schichtdicke ca. 10 mm. Nach dem Verteilen der Spachtelmasse mit einer Glättkelle wird die Fläche mit einer geeigneten Stachelwalze im Kreuzgang intensiv abgerollt.

Auf den so vorbereiteten Untergrund können nun die nachfolgenden Beläge jeglicher Art in gewohnter Weise verlegt werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	weiß
Anwendungsgebiet	innen und außen
Rollenbreite	90 cm
Rollenlänge	100 m
Zugfestigkeit	1.700 N/mm ²
Flächengewicht	120 g/m ²
Wasseraufnahme	< 0,1 %
Fußbodenheizung	geeignet (Wärmedurchlasswiderstand beachten)
Lagerung	stehend, trocken
Feuerbeständigkeit	nicht brennbar

WERKZEUGE

Schere, EC-Cutter, Hakenklinge



VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	EAN
Rolle à 100 lfm x 90 cm = 90 m ² / Palette à 24 Rollen à 90 m ²	4015705603834

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: 04.03.2019/lo